

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## 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

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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Rusztowania				0.00
1.2	Elewacja				0.00
1.3	Konstrukcje stalowe				0.00
1.4	Sztuczny kamień				0.00
1.5	Cokół granitowy				0.00
1	Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego				0.00
2.1	Rusztowania				0.00
2.2	Elewacja				0.00
2.3	Elewacja - opaski okienne				0.00
2.4	Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego				0.00
2.5	Konstrukcje stalowe				0.00
2.6	Wymiana drzwi zewnętrznych, daszki				0.00
2.7	Sztuczny kamień				0.00
2.8	Schody				0.00
2	Budynek główny WIMiM od strony podwórza				0.00
3	Demontaż urządzeń zewnętrznych				0.00
4	Roboty elektryczne				0.00
5	Cokół mozaikowy od strony podwórza				0.00
6	Instalacja odgromowa - cały budynek				0.00
7	Opaska				0.00
8	Wejście główne				0.00
9	Taras nad wejściem				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego</b>			
1.1		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  od ul. Kordeckiego $(53.3+1*0.6)*((17.28+3.2)+(17.28+0.6))/2$ A (suma częściowa)  od al. Piastów $(104.50+2*0.6)*((17.22+1.44)+(17.28+0.58))/2$ $0.8*((17.22+1.8))$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1033.802 ----- 1033.802  1930.082 15.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>2979.100</b>
2	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38, 39,40)			
3	d.1. kalk. własna 1	Zabezpieczenie tarasu z płytek gresowych oraz stropodachu z papy przed zniszczeniem podczas montażu rusztowań i wykonywania robót  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Elewacja</b>			
4	d.1. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji  od ul. Kordeckiego $53.3*(17.28)$ $-48*1.5*2.7-16*1.5*2.26$ A (suma częściowa)  od al. Piastów $(104.54+0.8)*(17.25)$ $-(24*1.5*2.26+12*2*3*1.5*2.7)$ $-(1.6*10.4*6+1.6*11.5)$ <wejście> $-4.2*23.9$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  921.024 -248.640 ----- 672.384  1817.115 -372.960 -118.240 -100.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1897.919</b>
5	TZKNBK VIII d.1. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią  <P> $1.2*1.96*12*2+1.2*2.4*12*2*3+1.2*5.75*7+1.2*2.4*6+1.2*3.3$ <K> $48*1.20*2.40+16*1.2*1.96$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  333.348 175.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.220</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1897.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1897.919</b>
7	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1897.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1897.919</b>
8	KNR AT-32 d.1. 0103-04 2 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarst- wowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1897.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1897.919</b>
9	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1897.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>1897.919</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2  P	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.550 31.950 18.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.230</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytano- wej  <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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.730 12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.690</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.  <K>55.3*0.3 <P>106.5*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.590 31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.540</b>
13	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 <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr. m <sup>2</sup> przel.p okr.	  27.650  53.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.900</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2 P+K	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  106.50+55.3	m  m	  161.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.800</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2 P+K	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  (17.28*6+1.8+1.3+1.0+0.6+1.5+2.75)	m  m	  112.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.630</b>
16	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+55.3	m  m	  161.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.800</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0511-03 2 P+K	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynk. tytan. + 12 kolan + 6 kolan cokołu (odsadzek) + 6 rewizji  (17.28*6+1.8+1.3+1.0+0.6+1.5+2.75)	m  m	  112.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.630</b>
18	KNR 4-01 d.1. 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  poz.6*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.448</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0320-10 2 analogia  P K	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą  <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+(1.2+2*3.3))*50% <K>(48*(1.20+2*2.40)+16*(1.2+2*1.96))*50% (0.95+2*0.9)*(24)*50% ((0.95+2*1.4)*7+(0.95+2*0.9)*(9))*50%	m  m m m	  343.790 184.960 33.000 25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.250</b>
20	d.1. kalk. własna 2	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji,  10	r-g  r-g	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
21	KNR 0-25 d.1. 0101-02 3	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem  0.85*0.9*24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
22	KNR 0-25 d.1. 0103-02 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
23	KNR 0-25 d.1. 0102-02 3	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem  poz.21*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.672</b>
24	KNR 4-01 d.1. 1212-04 3 analogia	Nałożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
25	KNR 0-25 d.1. 0109-02 3	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B  poz.21*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
26	KNR 4-01 d.1. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
<b>1.4</b>		<b>Sztuczny kamień</b>			
27	d.1. obliczenia 4	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m <sup>2</sup>		
	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 -(1.6*10.4*6+1.6*11.5)	m <sup>2</sup>	345.074	
	P	(105.50)*1.0<gzym>	m <sup>2</sup>	-118.240	
	P	<cokol>40.12*(0.7+0.46)/2+40.49*(1.44)	m <sup>2</sup>	105.500	
	P	<cokół niski z granitu>-0.3*(40.12+40.49)	m <sup>2</sup>	81.575	
	K	0.55*48*(2*2.70+2*1.5)+16*(1.5*0.5*2+3.0*0.65)	m <sup>2</sup>	-24.183	
	K	(103.6)	m <sup>2</sup>	276.960	
	K	(54.3)*1.0<gzym>	m <sup>2</sup>	103.600	
	K	<cokół niski z granitu>-0.3*(53.3)	m <sup>2</sup>	54.300	
				-15.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
28	TZKNBK VIII d.1. 05-164 4	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>		
	P	0.95*0.9*(24)	m <sup>2</sup>	20.520	
	K	0.95*1.4*7+0.95*0.9*(9)	m <sup>2</sup>	17.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.525</b>
29	d.1. kalk. własna 4	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni  poz.27*3%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.258</b>
30	KNR 0-25 d.1. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
31	KNR K-04 d.1. 0403-03 4 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym  poz.27*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.719</b>
32	KNR K-04 d.1. 0403-01 4 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
33	KNR 0-25 d.1. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  808.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
34	KNR 0-25 d.1. 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.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.719</b>
35	TZKNBK VIII d.1. 05-153 4 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej  poz.27*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.860</b>
36	KNR 19-01 d.1. 0624-12 4 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia  10%*poz.27	m  m	  80.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.860</b>
37	d.1. 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
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR-W 4-01 d.1. 0706-02 4 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	TZKNBK IV - d.1. 255 4 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	808.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
40	KNR 0-40 d.1. 0212-04 4 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	808.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.596</b>
<b>1.5</b>		<b>Cokół granitowy</b>			
41	KNR 0-25 d.1. 0403-05 5 kalk. własna	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	40.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.173</b>
42	TZKNBK IV - d.1. 255 5 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	40.173	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.173</b>
43	kalk. własna 5	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm <sup>2</sup> . Granit i podobne.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR K-04 d.1. 0403-03 5	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m <sup>2</sup>		
	P	<cokół niski z granitu>0.3*(40.12+40.49)	m <sup>2</sup>	24.183	
	K	<cokół niski z granitu>0.3*(53.3)	m <sup>2</sup>	15.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.173</b>
<b>2</b>		<b>Budynek główny WIMiM od strony podwórza</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
45	KNR-W 2-02 d.2. 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		(20.3)*(14.33+14.5+75.7+40+39.6+45.3+4*0.6)	m <sup>2</sup>	4706.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>4706.149</b>
46	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,123,124,125)			
47	kalk. własna 1	Ustawienie rusztowania ponad dachem łącznika WIMiM z rektoratem wraz ze wszystkimi pracami dodatkowymi, czas pracy, demontaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Elewacja</b>			
48	d.2. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji	m <sup>2</sup>		
		(20.3)*(14.33+14.5+75.7+39.6+40+45.3)+40.1	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	-97.560	
		-(1.2*3.12*16+1.2*4.49*7+3.42*1.5*1+3.3*2.4*1)	m <sup>2</sup>	-110.670	
		-((1.2*2.88*7+1.2*3.12*8)*2)	m <sup>2</sup>	-108.288	
		-(5.41*1.5)	m <sup>2</sup>	-8.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>4372.896</b>
49	TZKNBK VIII d.2. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	319.872	
		1.2*2.4*42+1.96*1.2*15+0.9*1.4*5	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	69.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>924.634</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	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  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4372.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>4372.896</b>
51	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4372.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>4372.896</b>
52	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  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4372.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>4372.896</b>
53	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4372.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>4372.896</b>
54	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  73.029 106.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.709</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej  (12+48+16+24+16+14+4+40+5+15*5)*1.40*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.680</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.  (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.029</b>
57	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 <sup>2</sup> przel.p okr.  m <sup>2</sup> przel.p okr.	    121.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.215</b>
58	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m  m	  243.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.430</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m  m	  243.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.430</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8*20.3	m  m	  162.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.400</b>
61	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  (14.33+14.5+75.7+39.6+40+53.3+6*1.0)	m  m	  243.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.430</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 24 kolana + 8 rewizji  8*20.3	m  m	  162.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.400</b>
63	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  poz.50*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  109.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.322</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR K-04 d.2. 0403-02 4 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.248	  6.248
				<b>RAZEM</b>	<b>6.248</b>
75	KNR 0-25 d.2. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - splukanie środka chemicznego j.w.  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.248	  6.248
				<b>RAZEM</b>	<b>6.248</b>
76	KNR-W 4-01 d.2. 0702-07 4 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań  poz.71*75%	m  m	  66.894	  66.894
				<b>RAZEM</b>	<b>66.894</b>
77	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe  poz.76*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.689	  6.689
				<b>RAZEM</b>	<b>6.689</b>
78	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  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.689	  6.689
				<b>RAZEM</b>	<b>6.689</b>
79	KNR AT-26 d.2. 0303-01 4 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.192	  89.192
				<b>RAZEM</b>	<b>89.192</b>
<b>2.5</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
80	KNR 0-25 d.2. 0101-02 5	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.277	  72.277
				<b>RAZEM</b>	<b>72.277</b>
81	KNR 0-25 d.2. 0103-02 5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.277	  72.277
				<b>RAZEM</b>	<b>72.277</b>
82	KNR 0-25 d.2. 0102-02 5	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem  20%*61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.200	  12.200
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
83	KNR 4-01 d.2. 1212-04 5 analogia	Nałożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.277	  72.277
				<b>RAZEM</b>	<b>72.277</b>
84	KNR 0-25 d.2. 0109-02 5	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B  0.5*poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.139	  36.139
				<b>RAZEM</b>	<b>36.139</b>
85	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  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.277	  72.277
				<b>RAZEM</b>	<b>72.277</b>
86	KNR 0-25 d.2. 0101-01 5	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - obie strony  1.2*2.35*3 1.9*2.5 1.9*3.0 A (obliczenia pomocnicze)  poz.86A*2 poz.92*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.460 4.750 5.700 =====	  18.910 37.820 1.720
				<b>RAZEM</b>	<b>39.540</b>
87	KNR 0-25 d.2. 0103-01 5	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - drzwi i ościeżnice, stąd współczynnik 2,5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.86A*2.5	m <sup>2</sup>	47.275	
		poz.92*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.995</b>
88	KNR 4-01	Nażożenie preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m <sup>2</sup>		
d.2.	1212-01				
5	+kalk. własna				
		poz.86A*2.5	m <sup>2</sup>	47.275	
		poz.92*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.995</b>
89	KNR 0-25	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-01				
5					
		poz.86A*2.5*20%	m <sup>2</sup>	9.455	
		poz.92*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.175</b>
90	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-01				
5					
		poz.86A*2.5*20%	m <sup>2</sup>	9.455	
		poz.92*0.1+0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.175</b>
91	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2.	1212-02				
5		- farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT			
		poz.86A*2.5	m <sup>2</sup>	47.275	
		0.4*0.6*3<inne elem. stalowe>	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.995</b>
92	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.2.	1212-55				
5		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych, daszki</b>			
93	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0353-08				
6					
		1.85*1.95*2	m <sup>2</sup>	7.215	
		1.3*2.25	m <sup>2</sup>	2.925	
		1.15*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.970</b>
94	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0353-07				
6					
		<0.95*2.1*2>2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	NNRNKB	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;	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-05				
6	analogia	0.95*2.1*2	m <sup>2</sup>	3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
96	NNRNKB	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	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1026-06				
6	analogia				
		1.85*1.95*2	m <sup>2</sup>	7.215	
		1.3*2.25	m <sup>2</sup>	2.925	
		1.15*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.970</b>
97	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - naprawa po wymianie drzwi	m		
d.2.	0708-02				
6	analogia				
		(1.85+2*1.95)*2	m	11.500	
		1.3+2*2.25	m	5.800	
		(1.15+2*2.1)*2	m	10.700	
		(0.95+2*2.1)*2	m	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.300</b>
98	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 2020-01				
6					
		poz.97*0.25	m <sup>2</sup>	9.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.575</b>
99	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.100	m <sup>2</sup>	9.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.575</b>
100	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - od wewnątrz	m <sup>2</sup>		
		poz.97/2*0.5	m <sup>2</sup>	9.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.575</b>
101	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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.97/2*0.5	m <sup>2</sup>	9.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.575</b>
102	d.2. kalk. własna 6	Demontaż daszków nad wejściami o konstrukcji stalowej, krytych blachą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
103	d.2. kalk. własna 6	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych o konstrukcji nośnej stalowej nad wejściami W3, W4, W8 do budynku oraz nad wejściem do trafostacji	m <sup>2</sup>		
		2*1.5*3.0+3*1.5*4.0	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Sztuczny kamień</b>			
104	d.2. obliczenia 7	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms	m <sup>2</sup>		
		20.3	m <sup>2</sup>	20.300	
		1.0*(14.33+14.5+75.7+39.6+40.0+53.3+6*1.0)	m <sup>2</sup>	243.430	
		((1.2+2.4)*2*6*2+(1.2+1.96)*2*3*2+(1.2+2.88)*2*3*2)*0.55	m <sup>2</sup>	95.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
105	TZKNBK VIII d.2. 05-164 7	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
106	d.2. kalk. własna 7	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.104*3%	m <sup>2</sup>	10.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.771</b>
107	KNR 0-25 d.2. 0101-01 7	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	359.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
108	KNR K-04 d.2. 0403-03 7 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>		
		poz.104*0.1	m <sup>2</sup>	35.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.903</b>
109	KNR K-04 d.2. 0403-01 7 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	359.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
110	KNR 0-25 d.2. 0101-01 7	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	359.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
111	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	m <sup>2</sup>		
		0.2*poz.104	m <sup>2</sup>	71.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.807</b>
112	TZKNBK VIII d.2. 05-153 7 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m <sup>2</sup>		
		poz.104*10%	m <sup>2</sup>	35.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.903</b>
113	KNR 19-01 d.2. 0624-12 7 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m		
		10%*poz.104	m	35.903	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.903</b>
114	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
115	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
116	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.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
117	KNR 0-40 d.2. 0212-04 7 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.034</b>
<b>2.8</b>		<b>Schody</b>			
118	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119	KNR 2-02 d.2. 1121-01 8 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
120	NNRNKB d.2. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż urządzeń zewnętrznych</b>			
123	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
124	KNNR 5 d.4 0204-02 analogia	Przymocowanie istniejących przewodów do ścian przed otynkowaniem ścian 750	m  m	  750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
125	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Cokół mozaikowy od strony podwórza</b>			
126	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.715</b>
127	KNR AT-31 d.5 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 <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.126	m <sup>2</sup>	114.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.715</b>
128	KNR AT-26 d.5 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		-poz.126	m <sup>2</sup>	-114.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>-114.715</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa - cały budynek</b>			
129	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.230</b>
130	KNR-W 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR-W 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  17	pomiar . pomiar .	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>7</b>		<b>Opaska</b>			
132	KNR 2-31 d.7 0815-02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  0.5*(40.12+40.49)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.305</b>
133	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.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.305</b>
134	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 = -3 poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.305</b>
135	KNR 2-31 d.7 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.305</b>
136	KNR-W 4-01 d.7 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.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.305</b>
137	KNR 4-01 d.7 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku  poz.132*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.031</b>
<b>8</b>		<b>Wejście główne</b>			
138	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.670</b>
139	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.548</b>
140	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.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.670</b>
141	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.670</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	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.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.670	 302.670
				<b>RAZEM</b>	<b>302.670</b>
143	KNR AT-26 d.8 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.670	 302.670
				<b>RAZEM</b>	<b>302.670</b>
144	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 1.560
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
145	KNR 4-01 d.8 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej 1.3*4*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.560	 1.560
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
146	KNR 4-01 d.8 0108-14 + 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.140*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.567	 7.567
				<b>RAZEM</b>	<b>7.567</b>
147	KNR 4-01 d.8 0320-10 analogia	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą ((1.16+2*1.81)*4)*50%	m m	 9.560	 9.560
				<b>RAZEM</b>	<b>9.560</b>
148	d.8 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji, 2	r-g r-g	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.250 -37.368	 81.882
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
150	d.8 kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni poz.149*3%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.456	 2.456
				<b>RAZEM</b>	<b>2.456</b>
151	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.882	 81.882
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
152	KNR K-04 d.8 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym poz.149*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.376	 16.376
				<b>RAZEM</b>	<b>16.376</b>
153	KNR K-04 d.8 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.882	 81.882
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
154	KNR 0-25 d.8 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.882	 81.882
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
155	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.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.376	 16.376
				<b>RAZEM</b>	<b>16.376</b>
156	TZKNBK VIII d.8 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej poz.149*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.188	 8.188
				<b>RAZEM</b>	<b>8.188</b>
157	KNR 19-01 d.8 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia 10%*poz.149	m m	 8.188	 8.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.188</b>
158	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
159	d.8 KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
160	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 poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
161	d.8 KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.882</b>
<b>9</b>		<b>Taras nad wejściem</b>			
162	d.9 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek (pas wokół tarasu) (23.9+2*2.9)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
163	d.9 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej gr. 3 cm (23.9+2*2.9)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
164	d.9 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
165	d.9 KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 1.9*2+0.3*17+0.15*11+1.4*6	m m	18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>
166	d.9 KNR 4-01 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*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.430</b>
167	d.9 KNR 4-01 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.162*(0.025+0.03)+poz.165*0.03*0.1+poz.166*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.243</b>
168	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
169	d.9 KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Wykonanie izolacji papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem na ściany 5 cm poz.162*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.670</b>
170	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! poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
171	d.9 KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
172	d.9 KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu poz.165	m m	18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	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.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.700	 <b>29.700</b>
174	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.163+poz.165*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.595	 <b>31.595</b>
175	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.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.700	 <b>29.700</b>
176	NNRNKB d.9 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna poz.165	m m	 18.950	 <b>18.950</b>
177	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.430	 <b>18.430</b>
178	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.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.430	 <b>18.430</b>
179	KNR AT-26 d.9 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.430	 <b>18.430</b>
180	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (23.9+2*3.9)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.510	 <b>9.510</b>
181	KNR 4-01 d.9 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy cynk. tytan. (23.9+2*3.9)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.510	 <b>9.510</b>
182	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	 <b>8.400</b>
183	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych 4.0	r-g r-g	 4.000	 <b>4.000</b>
184	KNR 0-25 d.9 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem 2.75*0.9*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 <b>19.800</b>
185	KNR 0-25 d.9 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 <b>19.800</b>
186	KNR 0-25 d.9 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 <b>19.800</b>
187	KNR 0-25 d.9 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 <b>19.800</b>
188	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 poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 <b>19.800</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Budynek główny WIMiM od al. Piastów i ul. Kordeckiego</b>						
<b>1.1</b>		<b>Rusztowania</b>						
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>				2979.100	
d.1.	1603-03							
1		-- Robocizna --	r-g	0.6250	0.00	0.00		
	999							
	2791199	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.00		
	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00		
	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00		
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00		
	2600611	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.00019	0.00	0.00		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00		
	1342199	Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00		
	1122223	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00</b>	<b>2979.100</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40)						
d.1.	z.sz.5.15							
1		-- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	2014.9717	0.00	0.00		
	48105	5077.728636/(0.84*3)=						
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
3	kalk. własna	Zabezpieczenie tarasu z płytek gresowych oraz stropodachu z papy przed zniszczeniem podczas montażu rusztowań i wykonywania robót	kpl.				1.000	
d.1.	1							
		-- Materiały -- zabezpieczenia	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Elewacja</b>						
4		Powierzchnia elewacji	m <sup>2</sup>				1897.919	
d.1.	obliczenia							
2								
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>	<b>1897.919</b>	<b>0.00</b>
5	TZKNBK VIII	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>				509.220	
d.1.	05-164							
2		-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00		
	999							
	z_80240	-- Materiały -- folia osłonowa	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00</b>	<b>509.220</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				1897.919	
d.1.	0701-05							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>	<b>1897.919</b>	<b>0.00</b>
7	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				1897.919	
d.1.	1134-02							
2		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>	<b>1897.919</b>	<b>0.00</b>
8 d.1. 0103-04 2 analogia	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m <sup>2</sup>				1897.919	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9070	0.00	0.00		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2.5=32.5=	kg	32.5000	0.00	0.00		
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0128 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0768 0.0464	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>	<b>1897.919</b>	<b>0.00</b>
9 d.1. 0303-01 2 analogia	KNR AT-26	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				1897.919	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
	1523599 0000000	-- Materiały -- farba silikatowa preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	0.3500 0.1500 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00</b>	<b>1897.919</b>	<b>0.00</b>
10 d.1. 0535-08 2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				80.230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00</b>	<b>80.230</b>	<b>0.00</b>
11 d.1. 0530-07 2	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>				31.690	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100	0.00	0.00		
	1210199 1200299 1330599	-- Materiały -- blacha cynk. tytan. cyna lutownicza gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg kg kg	4.8600 0.0550 0.0600	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	1411300 1120701	Kwas solny techniczny 33-29 % drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg kg	0.0220 0.0120	0.00 0.00	0.00 0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00</b>	<b>31.690</b>	<b>0.00</b>
12 d.1. 0530-01 2	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m <sup>2</sup>				48.540	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1210199	blacha cynk. tytan.	kg	4.8600	0.00	0.00		
	1200299	cyna lutownicza	kg	0.0550	0.00	0.00		
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00		
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00		
	1120701	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0120	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00</b>	<b>48.540</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż dachówki po wymianie pasa nadrynnowego z układanej podwójnie na sucho dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m <sup>2</sup> przel. pokr.				80.900	
d.1.	0504-04							
2	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600	0.00	0.00		
	1820099	-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka 49*0.1=4.9=	szt.	4.9000	0.00	0.00		
	1120603	druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.0500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
	35212	-- Sprzęt -- Żuraw okienny do 0,50t	m-c	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00</b>	<b>80.900</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				161.800	
d.1.	0535-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00</b>	<b>161.800</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				112.630	
d.1.	0535-06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00</b>	<b>112.630</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynk. tytan. + sztucer szt. 6 + narożnik szt. 3	m				161.800	
d.1.	0509-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6505	0.00	0.00		
	1210199	-- Materiały -- rynna fi 150	m	1.0300	0.00	0.00		
		narożnik zewn. 0.038/2=0.019=	szt	0.0190	0.00	0.00		
		sztucer	szt	0.0380	0.00	0.00		
	1200299	cyna lutownicza	kg	0.0390	0.00	0.00		
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.00		
		dylatacja rynny	szt	0.3500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0019	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00</b>	<b>161.800</b>	<b>0.00</b>
17	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynk. tytan. + 12 kolan + 6 kolan cokołu (odsadzek) + 6 rewizji	m				112.630	
d.1.	0511-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8349	0.00	0.00		
	1210199	-- Materiały -- rura spustowa fi 120	m	1.0200	0.00	0.00		
		kolano 2/17.50=0.114286=	szt	0.1143	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		rewizja	szt	0.0571	0.00	0.00			
		1/17.50=0.057143=	szt	0.0571	0.00	0.00			
		kolano cokołu							
		1/17.50=0.057143=							
	1200299	cyna lutownicza	kg	0.0400	0.00	0.00			
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.3300	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
	39500	środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>0.00</b>	<b>112.630</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>				47.448		
d.1.	0108-14 + KNR								
2	4-01 0108-16								
		-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.00			
	999								
		-- Materiały --							
		opłata za składowanie gruzu na wysypisku'	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00			
	39521								
		-- Sprzęt --							
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7700	0.00	0.00			
		1.21+0.56=1.77=							
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>0.00</b>	<b>47.448</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwiowych ze ścianami - pianką poliuretanową i zaprawą	m				587.250		
d.1.	0320-10								
2	analogia								
		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00			
	999								
		-- Materiały --							
	1701100	cement	t	0.00076	0.00	0.00			
	1602005	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00			
	1478500	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>0.00</b>	<b>587.250</b>	<b>0.00</b>
20	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, zabezpieczających, demontaż zbędnych elementów z elewacji,	r-g				10.000		
d.1.									
2									
		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00			
	999								
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>							
21	KNR 0-25	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				18.360		
d.1.	0101-02								
3									
		-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00			
	999								
		-- Materiały --							
	0_25001	detergent	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
	09606	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0160	0.00	0.00			
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>0.00</b>	<b>18.360</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				18.360		
d.1.	0103-02								
3									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00		
	1050000 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1240 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.00</b>	<b>18.360</b>	<b>0.00</b>
23 d.1. 3	KNR 0-25 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>				3.672	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00</b>	<b>3.672</b>	<b>0.00</b>
24 d.1. 3	KNR 4-01 1212-04 analogia	Nalożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m <sup>2</sup>				18.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.00		
	1511799 0000000	-- Materiały -- preparat do usuwania starych farb i lakierów materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.5000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00</b>	<b>18.360</b>	<b>0.00</b>
25 d.1. 3	KNR 0-25 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>				9.180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00		
	1640901 0000000	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0474 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	77161 39116 39611 77151	-- Sprzęt -- Piaskarka' ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t odkurzacz przemysłowy	m-g m-g m-g m-g	0.1950 0.0160 0.0160 0.0200	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00</b>	<b>9.180</b>	<b>0.00</b>
26 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 <sup>2</sup>				18.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.00		
	1511799 1511599 1050199 3920099 0000000	-- Materiały -- farba alkidowa farba antykorozyjna benzyna do lakierów' papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> ark %	0.0770 0.0770 0.0340 0.5600 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00</b>	<b>18.360</b>	<b>0.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Sztuczny kamień</b>						
27 d.1. 4	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych	m <sup>2</sup>				808.596	
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
28 d.1. 4	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>				37.525	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	z_80240 0000000	-- Materiały -- folia osłonowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.1000 0.0500	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00</b>	<b>37.525</b>	<b>0.00</b>
29 d.1. 4	kalk. własna 4	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m <sup>2</sup>				24.258	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.00</b>	<b>24.258</b>	<b>0.00</b>
30 d.1. 4	KNR 0-25 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych woda pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				808.596	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0100	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
31 d.1. 4	KNR K-04 0403-03 4 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>				161.719	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	k400063	-- Materiały -- preparat wzmacniający typ 1	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
	k400063	preparat wzmacniający typ 2	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.00</b>	<b>161.719</b>	<b>0.00</b>
32 d.1. 4	KNR K-04 0403-01 4 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m <sup>2</sup>				808.596	
	999	-- Robocizna -- 0.12*2=	r-g	0.2400	0.00	0.00		
	k400062	-- Materiały -- 2% kwas fluowodorowym lub preparat gotowy 0.3*2=	kg	0.6000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
33 d.1. 4	KNR 0-25 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych woda pod ciśnieniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>				808.596	
	999	-- Robocizna -- 0.03*2=	r-g	0.0600	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0200	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy 0.01*2= 0.001*2=	m-g	0.0020	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
34 d.1. 4	KNR 0-25 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 <sup>2</sup>				161.719	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 0.49*1.2=	r-g	0.5880	0.00	0.00		
1600808 0000000		-- Materiały -- ścierniwo - mączka szklana materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.4500 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
77161 39116 39611		-- Sprzęt -- Piaskarka' ciągnik kołowy pryczepa skrzyniowa	m-g m-g m-g	0.1750 0.0150 0.0150	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.00</b>	<b>161.719</b>	<b>0.00</b>
35 d.1. 05-153 4 analogia	TZKNBK VIII	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m <sup>2</sup>				80.860	
999		-- Robocizna --	r-g	4.3100	0.00	0.00		
z_80020 0000000		-- Materiały -- masa mineralna do iniekcji materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.00</b>	<b>80.860</b>	<b>0.00</b>
36 d.1. 0624-12 4 analogia	KNR 19-01	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia	m				80.860	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00		
2350056 0000000		-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.8000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
34312 39500		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0.0038 0.0033	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.00</b>	<b>80.860</b>	<b>0.00</b>
37 d.1. 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				50.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.00</b>	<b>50.000</b>	<b>0.00</b>
38 d.1. 0706-02 4 kalk. własna	KNR-W 4-01	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia z odpowiednio dobranym kruszywem	szt.				50.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2350056 0000000		-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.00</b>	<b>50.000</b>	<b>0.00</b>
39 d.1. 255 4 kalk. własna	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze piaskowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>				808.596	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7490	0.00	0.00		
z_40300 0000000		-- Materiały -- zaprawa - fuga materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 2.7000	0.00 0.00	0.00 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	z_401	-- Sprzęt -- mieszarka	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
40	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m <sup>2</sup>				808.596	
d.1.	0212-04							
4	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00		
	1515031	-- Materiały -- farba mineralna laserunkowa	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.00</b>	<b>808.596</b>	<b>0.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Cokół granitowy</b>						
41	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>				40.173	
d.1.	0403-05	wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2						
5	kalk. własna							
	999	-- Robocizna -- 0.69*1.2=	r-g	0.8280	0.00	0.00		
	1600808	-- Materiały -- ścierniwo - mączka szklana	kg	3.4500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	77161	-- Sprzęt -- Piaskarka'	m-g	0.2490	0.00	0.00		
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0.0310	0.00	0.00		
	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0310	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00</b>	<b>40.173</b>	<b>0.00</b>
42	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin - fuga w kolorze kremowym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>				40.173	
d.1.	255							
5	kalk. własna							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7490	0.00	0.00		
	z_40300	-- Materiały -- zaprawa - fuga	kg	3.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.7000	0.00	0.00		
	z_401	-- Sprzęt -- mieszarka	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.00</b>	<b>40.173</b>	<b>0.00</b>
43		Uzupełnienie ubytków - flekowanie.	szt.				14.000	
d.1.	kalk. własna	Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2.						
5		Granit i podobne.						
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00</b>	<b>14.000</b>	<b>0.00</b>
44	KNR K-04	Impregnacja okładzin kamiennych - preparatem na bazie żywic silikonowych - decyzje ostateczną podjąć podczas prowadzenia prac	m <sup>2</sup>				40.173	
d.1.	0403-03							
5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	k400063	-- Materiały -- preparat zabezpieczający kamień	dm <sup>3</sup>	0.6000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00</b>	<b>40.173</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>Budynek główny WIMiM od strony podwórza</b>						
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>						
45	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>				4706.149	
d.2.	1603-03							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6250	0.00	0.00		
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2791199	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.00		
	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00		
	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00		
	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00		
	2600611	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.00019	0.00	0.00		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00		
	1342199	Haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00		
	1122223	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00</b>	<b>4706.149</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 2-02 r.16 d.2. z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,123,124,125)  -- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 951.742119/(0.84*3)=	m-g	377.6754	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
47	d.2. kalk. własna 1	Ustawienie rusztowania ponad dachem łącznika WIMiM z rektoratem wraz ze wszystkimi pracami dodatkowymi, czas pracy, demontaż	kpl.				1.000	
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Elewacja</b>						
48	d.2. obliczenia 2	Powierzchnia elewacji	m <sup>2</sup>				4372.896	
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00</b>	<b>4372.896</b>	<b>0.00</b>
49	TZKNBK VIII d.2. 05-164 2	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią  -- Robocizna --  -- Materiały -- folia osłonowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>				924.634	
	999		r-g	0.6900	0.00	0.00		
	z_80240 0000000		m <sup>2</sup> %	1.1000 0.0500	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00</b>	<b>924.634</b>	<b>0.00</b>
50	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  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				4372.896	
	999		r-g	0.3300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00</b>	<b>4372.896</b>	<b>0.00</b>
51	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>				4372.896	
	999		r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x050 0000000		dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 95100		m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00</b>	<b>4372.896</b>	<b>0.00</b>
52	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 <sup>2</sup>				4372.896	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9070	0.00	0.00		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnątrzna 39/3*2.5=32.5=	kg	32.5000	0.00	0.00		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0128	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0768	0.00	0.00		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0464	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00</b>	<b>4372.896</b>	<b>0.00</b>
53	KNR AT-26 d.2. 0303-01 2 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				4372.896	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
	1523599	-- Materiały -- farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.00		
	0000000	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00</b>	<b>4372.896</b>	<b>0.00</b>
54	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 <sup>2</sup>				179.709	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00</b>	<b>179.709</b>	<b>0.00</b>
55	KNR 4-01 d.2. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo- tytanowej	m <sup>2</sup>				106.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8100	0.00	0.00		
	1210199	-- Materiały -- blacha cynk. tytan.	kg	4.8600	0.00	0.00		
	1200299	cyna lutownicza	kg	0.0550	0.00	0.00		
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0600	0.00	0.00		
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00		
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0120	0.00	0.00		
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00</b>	<b>106.680</b>	<b>0.00</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0530-01 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynk. tytan.	m <sup>2</sup>				73.029	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400	0.00	0.00		
	1210199	-- Materiały -- blacha cynk. tytan.	kg	4.8600	0.00	0.00		
	1200299	cyna lutownicza	kg	0.0550	0.00	0.00		
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0600	0.00	0.00		
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00		
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0120	0.00	0.00		
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.00</b>	<b>73.029</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	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	m <sup>2</sup> przel. pokr.				121.215	
999		-- Robocizna -- 1.56*0.75=	r-g	1.1700	0.00	0.00		
1820099		-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka 49*0.1=4.9=	szt.	4.9000	0.00	0.00		
1120603		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.0500	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
35212		-- Sprzęt -- Żuraw okienny do 0,50t	m-c	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.00</b>	<b>121.215</b>	<b>0.00</b>
58	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwnięgowy	m				243.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
1316739		-- Materiały -- płotki przeciwnięgowe	m	1.0200	0.00	0.00		
1316740		klamry do łączenia płotków	szt.	0.6800	0.00	0.00		
		wspornik płotka	szt.	1.6667	0.00	0.00		
0000000		1/0.6=1.666667= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.00</b>	<b>243.430</b>	<b>0.00</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				243.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.00</b>	<b>243.430</b>	<b>0.00</b>
60	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				162.400	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.00</b>	<b>162.400</b>	<b>0.00</b>
61	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				243.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6505	0.00	0.00		
1210199		-- Materiały -- rynna fi 150	m	1.0300	0.00	0.00		
		narożnik zewn.	szt	0.0222	0.00	0.00		
		5/231.8*1.03=0.022217=						
		dylatacja rynny	szt	0.3500	0.00	0.00		
		sztucer	szt	0.0355	0.00	0.00		
		8/232*1.03=0.035517=						
1200299		cyna lutownicza	kg	0.0390	0.00	0.00		
1343099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.0000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0019	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.00</b>	<b>243.430</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynk. tytan. + 24 kolana + 8 rewizji	m				162.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.8349	0.00	0.00		
1210199		-- Materiały -- rura spustowa fi 120	m	1.0200	0.00	0.00		
		kolano	szt	0.1500	0.00	0.00		
		3/20=0.15=						
1200299		cyna lutownicza	kg	0.0400	0.00	0.00		
1342999		uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt.	0.3300	0.00	0.00		
		rewizja	szt	0.0493	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.00</b>	<b>162.400</b>	<b>0.00</b>
63	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzynio- wymy gruzu z rozbieranych konstruk- cji gruzo- i żużłobetonowych na od- ległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>				109.322	
d.2.	0108-14 + KNR							
2	4-01 0108-16							
999		-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.00		
		-- Materiały -- opłata za składowanie gruzu na wy- sypisku	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00		
39521		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21+0.56=1.77=	m-g	1.7700	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00</b>	<b>109.322</b>	<b>0.00</b>
64	KNR 4-01	Uzupełnienie, uszczelnienie styków ościeżnic, listew okiennych, drzwio- wych ze ścianami - pianką poliureta- nową i zaprawą	m				966.905	
d.2.	0320-10							
2	analogia							
999		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00		
		-- Materiały -- cement	t	0.00076	0.00	0.00		
1701100		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00		
1602005		2,0mm						
1478500		Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.00</b>	<b>966.905</b>	<b>0.00</b>
65	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, za- bezpieczających	r-g				15.000	
d.2.	2							
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0.00</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Elewacja - opaski okienne</b>							
66	Powierzchnia opasek		m <sup>2</sup>				46.591	
d.2.	obliczenia							
3								
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.00</b>	<b>46.591</b>	<b>0.00</b>
67	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierz- chni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				46.591	
d.2.	0701-05							
3	analogia							
999		-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.00</b>	<b>46.591</b>	<b>0.00</b>
68	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży - po- wierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				46.591	
d.2.	1134-02							
3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.00</b>	<b>46.591</b>	<b>0.00</b>
69 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 <sup>2</sup>				46.591	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9170	0.00	0.00		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2=26=	kg	26.0000	0.00	0.00		
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0090 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0498 0.0322	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.00</b>	<b>46.591</b>	<b>0.00</b>
70 d.2. 3	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				46.591	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
	1523599	-- Materiały -- farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.00		
	0000000	preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1500 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.00</b>	<b>46.591</b>	<b>0.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Elewacja - opaski okienne z tynku drobnoziarnistego</b>						
71 d.2. 4	obliczenia	Powierzchnia opasek	m <sup>2</sup>				89.192	
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.00</b>	<b>89.192</b>	<b>0.00</b>
72 d.2. 4	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				89.192	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	0_25001 0000000	-- Materiały -- detergent materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2000 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	09606 39512	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa samochód dostawczy	m-g m-g	0.0100 0.0010	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.00</b>	<b>89.192</b>	<b>0.00</b>
73 d.2. 4	KNR K-04 0403-04 analogia	Oczyszczenie chemiczne preparatem do usuwania starych farb pomalowanych elementów	m <sup>2</sup>				82.944	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1511799	preparat do usuwania starych farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.00</b>	<b>82.944</b>	<b>0.00</b>
74	KNR K-04 d.2. 0403-02 4 analogia	Chemiczne oczyszczenie powierzchni 2-5% kwasem fluorowodorowym wraz ze zmyciem po 20 minutach gorącą wodą - pozycja następna	m <sup>2</sup>				6.248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00		
	k400061	-- Materiały -- 2-5% kwas fluorowodorowy lub preparat gotowy	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.00</b>	<b>6.248</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 0-25 d.2. 0101-01 4	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem - s płukanie środka chemicznego j.w.	m <sup>2</sup>				6.248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0100	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.00</b>	<b>6.248</b>	<b>0.00</b>
76	KNR-W 4-01 d.2. 0702-07 4 analogia	Odbicie, usunięcie zapraw uprzednio użytych do naprawy ościeży po montażu okien oraz zapraw w miejscu spękań	m				66.894	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0.00</b>	<b>66.894</b>	<b>0.00</b>
77	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>				6.689	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0.00</b>	<b>6.689</b>	<b>0.00</b>
78	KNR AT-32 d.2. 0201-03 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zartarte grubości 20 mm, tynki drobnoziarniste	m <sup>2</sup>				6.689	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9170	0.00	0.00		
	2380800	-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2=26=	kg	26.0000	0.00	0.00		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0498	0.00	0.00		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0322	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0.00</b>	<b>6.689</b>	<b>0.00</b>
79	KNR AT-26 d.2. 0303-01 4 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				89.192	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00		
1523599		-- Materiały -- farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.00		
0000000		preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
95100		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0.00</b>	<b>89.192</b>	<b>0.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
80	KNR 0-25 d.2. 0101-02 5	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				72.277	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00		
0_25001		-- Materiały -- detergent	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
09606		-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0160	0.00	0.00		
39512		samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0.00</b>	<b>72.277</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 0-25 d.2. 0103-02 5	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				72.277	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00		
1050000		-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1240	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0.00</b>	<b>72.277</b>	<b>0.00</b>
82	KNR 0-25 d.2. 0102-02 5	Usunięcie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>				12.200	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1250	0.00	0.00		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.00</b>	<b>12.200</b>	<b>0.00</b>
83	KNR 4-01 d.2. 1212-04 5 analogia	Nałożenie na kraty preparatu do usuwania starych farb i lakierów	m <sup>2</sup>				72.277	
999		-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.00		
1511799		-- Materiały -- preparat do usuwania starych farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.00</b>	<b>72.277</b>	<b>0.00</b>
84	KNR 0-25 d.2. 0109-02 5	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>				36.139	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00		
1640901		-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0474	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	77161	Piaskarka'	m-g	0.1950	0.00	0.00		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0160	0.00	0.00		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0160	0.00	0.00		
	77151	odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.00</b>	<b>36.139</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną	m <sup>2</sup>				72.277	
d.2.	1212-05	krat i balustrad z prętów prostych -						
5		farba podkładowa antykorozyjna i na-						
		wierzchniowa alkidowa matowa kolor						
		wg PT						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.00		
	1511799	-- Materiały --						
	1511599	farba alkidowa	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.00		
	1050199	farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.00		
	3920099	benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.0340	0.00	0.00		
	0000000	papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.00</b>	<b>72.277</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wo-	m <sup>2</sup>				39.540	
d.2.	0101-01	dą z detergentem pod ciśnieniem -						
5		obie strony						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	0_25001	-- Materiały --						
	0000000	detergent	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt --						
		myjka ciśnieniowa na gorącą wodę	m-g	0.0100	0.00	0.00		
		20 MPa						
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.00</b>	<b>39.540</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami	m <sup>2</sup>				48.995	
d.2.	0103-01	konstrukcji pełnościennych - drzwi i						
5		ościeznice, stąd współczynnik 2,5						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.00		
	1050000	-- Materiały --						
	0000000	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.1210	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.00</b>	<b>48.995</b>	<b>0.00</b>
88	KNR 4-01	Nałożenie preparatu do usuwania	m <sup>2</sup>				48.995	
d.2.	1212-01	starych farb i lakierów						
5	+kalk. własna							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00		
	1511799	-- Materiały --						
	0000000	preparat do usuwania starych farb i	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
		lakierów						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0.00</b>	<b>48.995</b>	<b>0.00</b>
89	KNR 0-25	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i cał-	m <sup>2</sup>				11.175	
d.2.	0102-01	kowicie przekorodowanej powłoki						
5		konstrukcji pełnościennych przed						
		właściwym czyszczeniem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0.00</b>	<b>11.175</b>	<b>0.00</b>
90	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościenn-	m <sup>2</sup>				11.175	
d.2.	0109-01	nych do stopnia Sa 2 - stan wyjścio-						
5		wy powierzchni B						
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.4900	0.00	0.00		
1640901		-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0436	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
77161		-- Sprzęt -- Piaskarka'	m-g	0.1800	0.00	0.00		
39116		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0150	0.00	0.00		
39611		pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0150	0.00	0.00		
77151		odkurzacz przemysłowy	m-g	0.0100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0.00</b>	<b>11.175</b>	<b>0.00</b>
91 d.2. 5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alkidowa matowa kolor wg PT	m <sup>2</sup>				47.995	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00		
1512199		-- Materiały -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania'	kg	0.0581	0.00	0.00		
1511799		farba alkidowa	dm <sup>3</sup>	0.0810	0.00	0.00		
1511599		farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	0.0830	0.00	0.00		
1050199		benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.0360	0.00	0.00		
3920099		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0.00</b>	<b>47.995</b>	<b>0.00</b>
92 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	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.00		
1510100		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00		
1510210		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00		
1050199		benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00		
3920099		papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Wymiana drzwi zewnętrznych, daszki</b>						
93 d.2. 6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>				14.970	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0.00</b>	<b>14.970</b>	<b>0.00</b>
94 d.2. 6	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0.00</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
95 d.2. 6	NNRNKB 202 1026-05 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;	m <sup>2</sup>				3.990	
999		-- Robocizna --	r-g	2.7700	0.00	0.00		
9_00012		-- Materiały -- drzwi z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	5.9900	0.00	0.00		
	9_00015 0000000	masa uszczelniająca silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2800 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0600 0.0700	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0.00</b>	<b>3.990</b>	<b>0.00</b>
96 d.2. 1026-06 6 analogia	NNRNKB 202 1026-06 6 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną, kolor ciemnoszary (jak istniejąca), szklone szkłem bezpiecznym, wsp. min 1.1, wyposażone w 2 zamki patentowe oraz samozamykacz; bezprogowe; światło przejścia skrzydła głównego min. 90 cm	m <sup>2</sup>				14.970	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4400	0.00	0.00		
	9_00012 9_00013	-- Materiały -- drzwi z kształtowników aluminiowych kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	m <sup>2</sup> szt.	1.0000 3.4500	0.00 0.00	0.00 0.00		
	9_00015 0000000	masa uszczelniająca silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.1800 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0800 0.0900	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0.00</b>	<b>14.970</b>	<b>0.00</b>
97 d.2. 0708-02 6 analogia	KNR-W 4-01 0708-02 6 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - naprawa po wymianie drzwi	m				38.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.00		
	1701100 1720301 1602003 0000000	-- Materiały -- cement Ciasto wapienne piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0013 0.0012 0.0067 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g m-g	0.0100 0.0100	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0.00</b>	<b>38.300</b>	<b>0.00</b>
98 d.2. 2020-01 6	NNRNKB 202 2020-01 6	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				9.575	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500	0.00	0.00		
	202x095 0000000	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.8300 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0050	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0.00</b>	<b>9.575</b>	<b>0.00</b>
99 d.2. 1134-02 6	NNRNKB 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				9.575	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 99</b>						<b>0.00</b>	<b>9.575</b>	<b>0.00</b>
100	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - od wewnątrz	m <sup>2</sup>				9.575	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270	0.00	0.00		
	1502111	-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	0.2860	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 100</b>						<b>0.00</b>	<b>9.575</b>	<b>0.00</b>
101	KNR-W 4-01 d.2. 1206-04 uwaga 6 p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem od wewnątrz - powierzchnia do 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				9.575	
	999	-- Robocizna -- 0.528*1.4=	r-g	0.7392	0.00	0.00		
	1533199	-- Materiały -- grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.00	0.00		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0850	0.00	0.00		
	1530500	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.universal.	dm <sup>3</sup>	0.0430	0.00	0.00		
	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0990	0.00	0.00		
	1510711	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0.2610	0.00	0.00		
	1740101	Gips budowlany zwykły	t	0.000004	0.00	0.00		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.1330	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 101</b>						<b>0.00</b>	<b>9.575</b>	<b>0.00</b>
102	kalk. własna d.2. 6	Demontaż daszków nad wejściami o konstrukcji stalowej, krytych blachą	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 102</b>						<b>0.00</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
103	kalk. własna d.2. 6	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych o konstrukcji nośnej stalowej nad wejściami W3, W4, W8 do budynku oraz nad wejściem do trafostacji	m <sup>2</sup>				27.000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 103</b>						<b>0.00</b>	<b>27.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Sztuczny kamień</b>						
104	obliczenia d.2. 7	Powierzchnia cokołu ze sztucznego kamienia, powierzchnia opasek okiennych, gzyms	m <sup>2</sup>				359.034	
<b>Razem pozycja 104</b>						<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>
105	TZKNBK VIII d.2. 05-164 7	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00		
	z_80240	-- Materiały -- folia osłonowa	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.0500	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego kamienia (cokół) - wyrównanie ułożenia, podklinowanie - 3% powierzchni	m <sup>2</sup>				10.771	
	7							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 106</b>						<b>0.00</b>	<b>10.771</b>	<b>0.00</b>
107	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych woda pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				359.034	
	d.2. 0101-01							
	7							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0100	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>
108	KNR K-04	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>				35.903	
	d.2. 0403-03							
	7	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	k400063	-- Materiały -- preparat wzmacniający typ 1	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
	k400063	preparat wzmacniający typ 2	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>0.00</b>	<b>35.903</b>	<b>0.00</b>
109	KNR K-04	Mycie bloków 2% kwasem fluoowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m <sup>2</sup>				359.034	
	d.2. 0403-01							
	7	analogia						
	999	-- Robocizna -- 0.12*2=	r-g	0.2400	0.00	0.00		
	k400062	-- Materiały -- 2% kwas fluoowodorowym lub preparat gotowy 0.3*2=	kg	0.6000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>
110	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych woda pod ciśnieniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>				359.034	
	d.2. 0101-01							
	7							
	999	-- Robocizna -- 0.03*2=	r-g	0.0600	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01*2=	m-g	0.0200	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy 0.001*2=	m-g	0.0020	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>
111	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 <sup>2</sup>				71.807	
	d.2. 0403-02							
	7							
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.2=	r-g	0.5880	0.00	0.00		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600808 0000000	ścierniwo - mączka szklana materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.4500 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	77161	-- Sprzęt -- Piaskarka'	m-g	0.1750	0.00	0.00		
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0.0150	0.00	0.00		
	39611	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0150	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>0.00</b>	<b>71.807</b>	<b>0.00</b>
112	TZKNBK VIII d.2. 05-153 7 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineral- nej	m <sup>2</sup>				35.903	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3100	0.00	0.00		
	z_80020 0000000	-- Materiały -- masa mineralna do iniekcji materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>0.00</b>	<b>35.903</b>	<b>0.00</b>
113	KNR 19-01 d.2. 0624-12 7 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mine- ralną dopasowana kolorem do kamie- nia	m				35.903	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00		
	2350056 0000000	-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.8000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0038	0.00	0.00		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>0.00</b>	<b>35.903</b>	<b>0.00</b>
114	d.2. 7 kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remonto- wych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w for- mę prostokątną mechanicznie	szt				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>0.00</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
115	KNR-W 4-01 d.2. 0706-02 7 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopaso- wana kolorem do kamienia z odp- wiednio dobranym kruszywem	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.00		
	2350056 0000000	-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>0.00</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
116	TZKNBK IV - d.2. 255 7 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wy- kuciem spoin - fuga w kolorze piasko- wym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>				359.034	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7490	0.00	0.00		
	z_40300 0000000	-- Materiały -- zaprawa - fuga materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 2.7000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	z_401	-- Sprzęt -- mieszarka	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 116</b>						<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
117	KNR 0-40 d.2. 0212-04 7 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m <sup>2</sup>				359.034		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00			
	1515031	-- Materiały -- farba mineralna laserunkowa	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 117</b>							<b>0.00</b>	<b>359.034</b>	<b>0.00</b>
<b>2.8</b>		<b>Schody</b>							
118	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	m <sup>2</sup>				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.00			
	k0102	-- Sprzęt -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży	m-g	0.3200	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 118</b>							<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
119	KNR 2-02 d.2. 1121-01 8 analogia	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2718	0.00	0.00			
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 119</b>							<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
120	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00			
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 120</b>							<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
121	NNRNKB 202 d.2. 2147-01 8 analogia	(z.IV) Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych szarych (wejście W4) o wym. min. 30*30*2 cm	m <sup>2</sup>				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2500	0.00	0.00			
	202x038 1121600	-- Materiały -- płyty granitowe pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	m <sup>2</sup> kg	1.0300 0.2800	0.00 0.00	0.00 0.00			
	2380808 3952199 0000000	zaprawa cementowa m. 80 kliny z drewna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0340 0.0030 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00			
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.1200 0.0700	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 121</b>							<b>0.00</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122	d.2. 8	kalk. własna Demontaż wycieraczki, oczyszczenie, montaż nowej wycieraczki z kraty ze stali nierdzewnej wraz z konstrukcją wsporczą	szt.				1.000	
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>Demontaż urządzeń zewnętrznych</b>							
123	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	
	999	-- Robocizna --	kpl.	1.0000	0.00	0.00		
	7951208 0000000	-- Materiały -- demontaz i montaz urzadzen Przewód - istniejące materiały pomocnicze(od M)	kpl. m %					
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>Roboty elektryczne</b>							
124	d.4	KNNR 5 0204-02 analogia Przymocowanie istniejących przewodów do ścian przed otynkowaniem ścian	m				750.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0431	0.00	0.00		
	7951208 0000000	-- Materiały -- Przewód - istniejące materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00 0.00	Mi	
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>0.00</b>	<b>750.000</b>	<b>0.00</b>
125	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	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.00		
	7301999 0000000	-- Materiały -- lampa oświetleniowa z żarówką sodową 250W kompletna materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0.0600 0.4100	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>0.00</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>Cokół mozaikowy od strony podwórza</b>							
126	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 <sup>2</sup>				114.715	
	999	-- Robocizna -- 0.083*2=	r-g	0.1660	0.00	0.00		
	2385399 0000000	-- Materiały -- grunt pod tynk mozaikowy 0.25*2= materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.5000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0004*2=	m-g	0.0008	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>0.00</b>	<b>114.715</b>	<b>0.00</b>
127	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 <sup>2</sup>				114.715	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.00			
	2380399 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.5000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0086	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 127</b>							<b>0.00</b>	<b>114.715</b>	<b>0.00</b>
128 d.5	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				-114.715		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00			
	1523599 0000000	-- Materiały -- farba silikatowa preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	0.3500 0.1500 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 128</b>							<b>0.00</b>	<b>-114.715</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>Instalacja odgromowa - cały budynek</b>								
129 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		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2420	0.00	0.00			
	7590300 0000000	-- Materiały -- wsporniki ścienne 1.01*0.1=0.101= materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0.1010 4.0000	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 129</b>							<b>0.00</b>	<b>353.230</b>	<b>0.00</b>
130 d.6	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 130</b>							<b>0.00</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
131 d.6	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				17.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 131</b>							<b>0.00</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
<b>7</b>	<b>Opaska</b>								
132 d.7	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				40.305		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1249	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 132</b>							<b>0.00</b>	<b>40.305</b>	<b>0.00</b>
133 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 <sup>2</sup>				40.305		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.00			
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 133</b>							<b>0.00</b>	<b>40.305</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
134 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 = -3  -- Robocizna -- 0.0966*(-3)=	m <sup>2</sup>				40.305		
	999		r-g	-0.2898	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 134</b>							<b>0.00</b>	<b>40.305</b>	<b>0.00</b>
135 d.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  -- Robocizna --  -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>				40.305		
	999		r-g	0.1232	0.00	0.00			
	1601899		m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.00			
	3930000		m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.00			
	0000000		%	0.5000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 135</b>							<b>0.00</b>	<b>40.305</b>	<b>0.00</b>
136 d.7	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  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement piasek do betonów zwykły piasek do zapraw żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m <sup>2</sup>				40.305		
	999		r-g	2.3300	0.00	0.00			
	1701100		t	0.0490	0.00	0.00			
	1601899		m <sup>3</sup>	0.0710	0.00	0.00			
	1602099		m <sup>3</sup>	0.0210	0.00	0.00			
	1602599		m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.00			
	2600621		m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00			
	0000000		%	2.0000	0.00	0.00			
	43211		m-g	0.2400	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 136</b>							<b>0.00</b>	<b>40.305</b>	<b>0.00</b>
137 d.7	KNR 4-01 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  -- Robocizna --  -- Materiały -- opłata za składowanie gruzu na wysypisku'  -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21+0.56=1.77=	m <sup>3</sup>				4.031		
	999		r-g	2.3400	0.00	0.00			
	39521		m-g	1.7700	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 137</b>							<b>0.00</b>	<b>4.031</b>	<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>Wejście główne</b>								
138 d.8	obliczenia	Powierzchnia elewacji	m <sup>2</sup>				302.670		
<b>Razem pozycja 138</b>							<b>0.00</b>	<b>302.670</b>	<b>0.00</b>
139 d.8	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią  -- Robocizna --  -- Materiały -- folia osłonowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>				32.548		
	999		r-g	0.6900	0.00	0.00			
	z_80240		m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.00			
	0000000		%	0.0500	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>0.00</b>	<b>32.548</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
140	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  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				302.670		
	999		r-g	0.3300	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>0.00</b>	<b>302.670</b>	<b>0.00</b>
141	NNRNKB 202 d.8 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni pionowe  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				302.670		
	999		r-g	0.0800	0.00	0.00			
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>0.00</b>	<b>302.670</b>	<b>0.00</b>
142	KNR AT-32 d.8 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				302.670		
	999		r-g	0.9070	0.00	0.00			
	2380800	-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2.5=32.5=	kg	32.5000	0.00	0.00			
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0128 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00			
	34312 95100	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0768 0.0464	0.00 0.00	0.00 0.00			
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>0.00</b>	<b>302.670</b>	<b>0.00</b>
143	KNR AT-26 d.8 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				302.670		
	999		r-g	0.2800	0.00	0.00			
	1523599 0000000	-- Materiały -- farba silikatowa preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	0.3500 0.1500 2.0000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>0.00</b>	<b>302.670</b>	<b>0.00</b>
144	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1.560		
	999		r-g	0.3000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>0.00</b>	<b>1.560</b>	<b>0.00</b>
145	KNR 4-01 d.8 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynkowo-tytanowej  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1.560		
	999		r-g	1.8100	0.00	0.00			
	1210199 1200299 1330599	-- Materiały -- blacha cynk. tytan. cyna lutownicza gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg kg kg	4.8600 0.0550 0.0600	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00		
	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0120	0.00	0.00		
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 145</b>						<b>0.00</b>	<b>1.560</b>	<b>0.00</b>
146	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzynio-	m <sup>3</sup>				7.567	
d.8	0108-14 + KNR	wymi gruzu z rozbieranych konstruk-						
	4-01 0108-16	cji gruzo- i żużłobetonowych na od-						
		ległość do 15 km wraz z opłatą za						
		składowanie gruzu na wysypisku						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		opłata za składowanie gruzu na wy-	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00		
		sypisku'						
	39521	-- Sprzęt --	m-g	1.7700	0.00	0.00		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
		1.21+0.56=1.77=						
<b>Razem pozycja 146</b>						<b>0.00</b>	<b>7.567</b>	<b>0.00</b>
147	KNR 4-01	Uzupełnienie, uszczelnienie styków	m				9.560	
d.8	0320-10	ościeżnic, listew okiennych, drzwio-						
	analogia	wych ze ścianami - pianką poliureta-						
		nową i zaprawą						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
	1701100	cement	t	0.00076	0.00	0.00		
	1602005	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.00		
		2,0mm						
	1478500	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0100	0.00	0.00		
		elektrycznym 0,5 t						
<b>Razem pozycja 147</b>						<b>0.00</b>	<b>9.560</b>	<b>0.00</b>
148	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych, za-	r-g				2.000	
d.8		bezpieczających, demontaż zbęd-						
		nych elementów z elewacji,						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 148</b>						<b>0.00</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
149	obliczenia	Powierzchnia cokołu ze sztucznego	m <sup>2</sup>				81.882	
d.8		kamienia, powierzchnia opasek						
		okiennych						
<b>Razem pozycja 149</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>
150	kalk. własna	Naprawa okładziny ze sztucznego ka-	m <sup>2</sup>				2.456	
d.8		mienia (cokół) - wyrównanie ułożenia,						
		podklinowanie - 3% powierzchni						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 150</b>						<b>0.00</b>	<b>2.456</b>	<b>0.00</b>
151	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wo-	m <sup>2</sup>				81.882	
d.8	0101-01	dą pod ciśnieniem						
		-- Robocizna --	r-g	0.0300	0.00	0.00		
	999							
		-- Materiały --						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
	09606	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę	m-g	0.0100	0.00	0.00		
		20 MPa						
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 151</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
152 d.8	KNR K-04 0403-03 analogia	Nasycenie sztucznego kamienia w miejscach szczególnie osłabionych preparatem wzmacniającym	m <sup>2</sup>				16.376	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	k400063	-- Materiały -- preparat wzmacniający typ 1	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
	k400063	preparat wzmacniający typ 2	dm <sup>3</sup>	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 152</b>						<b>0.00</b>	<b>16.376</b>	<b>0.00</b>
153 d.8	KNR K-04 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2	m <sup>2</sup>				81.882	
	999	-- Robocizna -- 0.12*2=	r-g	0.2400	0.00	0.00		
	k400062	-- Materiały -- 2% kwas fluowodorowym lub preparat gotowy 0.3*2=	kg	0.6000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 153</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>
154 d.8	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>				81.882	
	999	-- Robocizna -- 0.03*2=	r-g	0.0600	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	09606	-- Sprzęt -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01*2=	m-g	0.0200	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy 0.001*2=	m-g	0.0020	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 154</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>
155 d.8	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie 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	m <sup>2</sup>				16.376	
	999	-- Robocizna -- 0.49*1.2=	r-g	0.5880	0.00	0.00		
	1600808	-- Materiały -- ścierniwo - mączka szklana	kg	3.4500	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
	77161	-- Sprzęt -- Piaskarka'	m-g	0.1750	0.00	0.00		
	39116	ciągnik kołowy	m-g	0.0150	0.00	0.00		
	39611	pryczepa skrzyniowa	m-g	0.0150	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 155</b>						<b>0.00</b>	<b>16.376</b>	<b>0.00</b>
156 d.8	TZKNBK VIII 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m <sup>2</sup>				8.188	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3100	0.00	0.00		
	z_80020	-- Materiały -- masa mineralna do iniekcji	kg	3.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 156</b>						<b>0.00</b>	<b>8.188</b>	<b>0.00</b>
157 d.8	KNR 19-01 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowaną kolorem do kamienia	m				8.188	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00		
2350056 0000000		-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.8000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0038	0.00	0.00		
39500		środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 157</b>						<b>0.00</b>	<b>8.188</b>	<b>0.00</b>
158 d.8	kalk. własna	Wykucie ubytków i kitów założonych podczas poprzednich prac remonto- wych oraz uzupełnień po montażu krat okiennych, ubytki pod fragment uzupełniany zgeometryzować w for- mę prostokątną mechanicznie	szt				15.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 158</b>						<b>0.00</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
159 d.8	KNR-W 4-01 0706-02 kalk. własna	Wypełnienie ubytków w sztucznym kamieniu zaprawą mineralną dopaso- wana kolorem do kamienia z odpo- wiednio dobranym kruszywem	szt.				15.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.00		
2350056 0000000		-- Materiały -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 159</b>						<b>0.00</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
160 d.8	TZKNBK IV - 255 kalk. własna	Spoinowanie murów z kamienia z wy- kuciem spoin - fuga w kolorze piasko- wym z zaprawy mineralnej, trasowej - wymiana wszystkich spoin	m <sup>2</sup>				81.882	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7490	0.00	0.00		
z_40300 0000000		-- Materiały -- zaprawa - fuga materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.0000 2.7000	0.00 0.00	0.00 0.00		
z_401		-- Sprzęt -- mieszarka	m-g	0.0200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 160</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>
161 d.8	KNR 0-40 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowa- nie detali farbami mineralnymi z pig- mentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m <sup>2</sup>				81.882	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00		
1515031		-- Materiały -- farba mineralna laserunkowa	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 161</b>						<b>0.00</b>	<b>81.882</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>Taras nad wejściem</b>							
162 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek (pas wokół tarasu)	m <sup>2</sup>				29.700	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 162</b>						<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
163 d.9	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>				29.700	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 163</b>							<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
164	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia	m <sup>2</sup>				29.700		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 164</b>							<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
165	KNR 4-01 d.9 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m				18.950		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 165</b>							<b>0.00</b>	<b>18.950</b>	<b>0.00</b>
166	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie zniszczonego tynku grubości 2,5 cm ze słupków	m <sup>2</sup>				18.430		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 166</b>							<b>0.00</b>	<b>18.430</b>	<b>0.00</b>
167	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	m <sup>3</sup>				2.243		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.00			
		-- Materiały -- opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.00			
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21+0.56=1.77=	m-g	1.7700	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 167</b>							<b>0.00</b>	<b>2.243</b>	<b>0.00</b>
168	d.9 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy	m <sup>2</sup>				29.700		
		-- Materiały -- Wywóz i utylizacja papy	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 168</b>							<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
169	KNR-W 2-02 d.9 0504-02 analogia	Wykonanie izolacji papą termozgrzewalną dwuwarstwową z wywinieciem na ściany 5 cm	m <sup>2</sup>				32.670		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00			
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00			
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.4340	0.00	0.00			
	2301501	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
	34312	wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.00			
	95100	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 169</b>							<b>0.00</b>	<b>32.670</b>	<b>0.00</b>
170	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 <sup>2</sup>				29.700		
	999	-- Robocizna -- 0.6588+0.0716=0.7304=	r-g	0.7304	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0311	0.00	0.00			
	1701100	cement	t	0.0003	0.00	0.00			
		środek wodoszczelny	kg	0.0500	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0471	0.00	0.00		
	39512	0.0313+0.0158=0.0471= samochód dostawczy	m-g	0.0006	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 170</b>						<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
171	KNR 0-39 d.9 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu	m <sup>2</sup>				29.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0717	0.00	0.00		
	1480403	-- Materiały -- środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00021	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 171</b>						<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
172	KNR 0-29 d.9 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu	m				18.950	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1522	0.00	0.00		
	1562904	-- Materiały -- taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	1.0500	0.00	0.00		
	1478207	plynna folia uszczelniająca	kg	0.9063	0.00	0.00		
	1480403	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.0131	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 172</b>						<b>0.00</b>	<b>18.950</b>	<b>0.00</b>
173	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	m <sup>2</sup>				29.700	
	999	-- Robocizna -- 0.125*2=	r-g	0.2500	0.00	0.00		
	1478207	-- Materiały -- plynna folia uszczelniająca 1.6*2=	kg	3.2000	0.00	0.00		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0.0018*2=	m-g	0.0036	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 173</b>						<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
174	NNRNKB 202 d.9 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>				31.595	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2310 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0002	0.00	0.00		
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 174</b>						<b>0.00</b>	<b>31.595</b>	<b>0.00</b>
175	NNRNKB 202 d.9 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 <sup>2</sup>				29.700	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	1.7100	0.00	0.00		
9_00017		-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES o zwiększonej wytrzymałości, antypoślizgowy	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00		
9_00019		zaprawa klejowa mrozoodporna elastyczna	kg	7.9600	0.00	0.00		
9_00020		zaprawa do spoinowania - mrozoodporna	kg	0.2700	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.00		
39512		samochód dostawczy	m-g	0.0400	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 175</b>						<b>0.00</b>	<b>29.700</b>	<b>0.00</b>
176	NNRNKB 202 d.9 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna	m				18.950	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5700	0.00	0.00		
9_00017		-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES o zwiększonej wytrzymałości, antypoślizgowy	m <sup>2</sup>	0.1620	0.00	0.00		
9_00019		zaprawa klejowa mrozoodporna elastyczna	kg	0.7100	0.00	0.00		
9_00020		zaprawa do spoinowania - mrozoodporna	kg	0.0800	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0040	0.00	0.00		
39512		samochód dostawczy	m-g	0.0060	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 176</b>						<b>0.00</b>	<b>18.950</b>	<b>0.00</b>
177	NNRNKB 202 d.9 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>				18.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
202x050		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00		
95100		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 177</b>						<b>0.00</b>	<b>18.430</b>	<b>0.00</b>
178	KNR AT-32 d.9 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m <sup>2</sup>				18.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9070	0.00	0.00		
2380800		-- Materiały -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2.5=32.5=	kg	32.5000	0.00	0.00		
3930099		woda	m <sup>3</sup>	0.0128	0.00	0.00		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0768	0.00	0.00		
95100		środek transportowy	m-g	0.0464	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 178</b>						<b>0.00</b>	<b>18.430</b>	<b>0.00</b>
179	KNR AT-26 d.9 0303-01 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				18.430	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999		r-g	0.2800	0.00	0.00			
	1523599	-- Materiały -- farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	0.3500	0.00	0.00			
	0000000	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.1500	0.00	0.00			
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00			
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 179</b>							<b>0.00</b>	<b>18.430</b>	<b>0.00</b>
180	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				9.510		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 180</b>							<b>0.00</b>	<b>9.510</b>	<b>0.00</b>
181	KNR 4-01 d.9 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy cynk. tytan.	m <sup>2</sup>				9.510		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4400	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
	1210199	blacha cynk. tytan.	kg	4.8600	0.00	0.00			
	1200299	cyna lutowicza	kg	0.0550	0.00	0.00			
	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600	0.00	0.00			
	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.0220	0.00	0.00			
	1120701	dрут stalowy okrągły miękki (Na)	kg	0.0120	0.00	0.00			
	0000000	ocynkowany 0.5-0.55 mm	%	2.0000	0.00	0.00			
		materiały pomocnicze(od M)							
<b>Razem pozycja 181</b>							<b>0.00</b>	<b>9.510</b>	<b>0.00</b>
182	KNR 4-01 d.9 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm- farba podkładowa antykorozyjna i nawierzchniowa alki-dowa	m				8.400		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
	1511799	farba alki-dowa	dm <sup>3</sup>	0.0140	0.00	0.00			
	1511599	farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	0.0140	0.00	0.00			
	1050199	benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.00			
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0.2000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 182</b>							<b>0.00</b>	<b>8.400</b>	<b>0.00</b>
183	d.9 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych	r-g				4.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 183</b>							<b>0.00</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
184	KNR 0-25 d.9 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>				19.800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00			
		-- Materiały --							
	0_25001	detergent	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00			
		-- Sprzęt --							
	09606	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	0.0160	0.00	0.00			
	39512	samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00			
<b>Razem pozycja 184</b>							<b>0.00</b>	<b>19.800</b>	<b>0.00</b>
185	KNR 0-25 d.9 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				19.800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1050000 0000000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1240 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 185</b>						<b>0.00</b>	<b>19.800</b>	<b>0.00</b>
186	KNR 0-25 d.9 0109-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>				19.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.00		
	1640901 0000000	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0474 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	77161 83111 39116 39611 77151	-- Sprzęt -- Piaskarka' Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t odkurzacz przemysłowy	m-g m-g m-g m-g m-g	0.1950 0.1950 0.0160 0.0160 0.0200	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 186</b>						<b>0.00</b>	<b>19.800</b>	<b>0.00</b>
187	KNR 0-25 d.9 0102-02	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem	m <sup>2</sup>				19.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1250	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 187</b>						<b>0.00</b>	<b>19.800</b>	<b>0.00</b>
188	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 <sup>2</sup>				19.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5300	0.00	0.00		
	1511799 1511599 1050199 3920099 0000000	-- Materiały -- farba alkidowa farba antykorozyjna benzyna do lakierów' papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> ark %	0.0770 0.0770 0.0340 0.5600 2.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
<b>Razem pozycja 188</b>						<b>0.00</b>	<b>19.800</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22035.7184	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	2-5% kwas fluorowodorowy lub preparat gotowy	dm <sup>3</sup>	1.2496		1.2496	0.00	0.00	
2.	2% kwas fluoowodorowym lub preparat gotowy	kg	749.7072		749.7072	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0769		0.0769	0.00	0.00	
4.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	19.6226		19.6226	0.00	0.00	
5.	benzyna do lakierów'	dm <sup>3</sup>	5.5831		5.5831	0.00	0.00	
6.	blacha cynk. tytan.	kg	1317.1037		1317.1037	0.00	0.00	
7.	cement	t	3.2221		3.2221	0.00	0.00	
8.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0460		0.0460	0.00	0.00	
9.	cyna lutownicza	kg	41.7107		41.7107	0.00	0.00	
10.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	990.3635		990.3635	0.00	0.00	
11.	demontaz i montaz urzadzen	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	1.4602		1.4602	0.00	0.00	
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2343		0.2343	0.00	0.00	
14.	detergent	dm <sup>3</sup>	50.0425		50.0425	0.00	0.00	
15.	Dostawa i montaż daszków poliwęglanowych	m <sup>2</sup>	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
16.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	69.1672		69.1672	0.00	0.00	
17.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	3.2521		3.2521	0.00	0.00	
18.	druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	10.1058		10.1058	0.00	0.00	
19.	drzwi z kształtowników aluminiowych	m <sup>2</sup>	18.9600		18.9600	0.00	0.00	
20.	dylatacja rynny	szt	141.8305		141.8305	0.00	0.00	
21.	farba alkidowa	dm <sup>3</sup>	12.5088		12.5088	0.00	0.00	
22.	farba antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	12.6048		12.6048	0.00	0.00	
23.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	2.7385		2.7385	0.00	0.00	
24.	farba mineralna laserunkowa	dm <sup>3</sup>	249.9024		249.9024	0.00	0.00	
25.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.0479		1.0479	0.00	0.00	
26.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.9139		0.9139	0.00	0.00	
27.	farba silikatowa	dm <sup>3</sup>	2314.5441		2314.5441	0.00	0.00	
28.	folia osłonowa	m <sup>2</sup>	1665.3197		1665.3197	0.00	0.00	
29.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	14.1788		14.1788	0.00	0.00	
30.	Gips budowlany zwykły	t	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
31.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	46.2473		46.2473	0.00	0.00	
32.	grunt pod tynk mozaikowy	kg	57.3575		57.3575	0.00	0.00	
33.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.7235		1.7235	0.00	0.00	
34.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	16.2605		16.2605	0.00	0.00	
35.	Haki do muru	kg	92.2230		92.2230	0.00	0.00	
36.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania'	kg	2.7885		2.7885	0.00	0.00	
37.	klamry do łączenia płytów	szt.	165.5324		165.5324	0.00	0.00	
38.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
39.	kolano	szt	37.2320		37.2320	0.00	0.00	
40.	kolano cokołu	szt	6.4360		6.4360	0.00	0.00	
41.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	75.5466		75.5466	0.00	0.00	
42.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	5.9622		5.9622	0.00	0.00	
43.	lampa oświetleniowa z żarówką sodową 250W kompletna	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
44.	masa mineralna do iniekcji	kg	374.8530		374.8530	0.00	0.00	
45.	masa tynkarska mozaikowa	kg	630.9325		630.9325	0.00	0.00	
46.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	3.8118		3.8118	0.00	0.00	
47.	narożnik zewn.	szt	8.4825		8.4825	0.00	0.00	
48.	opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	111.5650		111.5650	0.00	0.00	
49.	opłata za składowanie gruzu na wysypisku'	m <sup>3</sup>	59.0460		59.0460	0.00	0.00	
50.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	37.5705		37.5705	0.00	0.00	
51.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	37.5705		37.5705	0.00	0.00	
52.	papier ścierny w arkuszach	ark	90.4019		90.4019	0.00	0.00	
53.	papier ścierny w arkuszach	ark.	3.2735		3.2735	0.00	0.00	
54.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	31.2743		31.2743	0.00	0.00	
55.	piasek	m <sup>3</sup>	1.4913		1.4913	0.00	0.00	
56.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	2.8617		2.8617	0.00	0.00	
57.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2566		0.2566	0.00	0.00	
58.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8464		0.8464	0.00	0.00	
59.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	3.5739		3.5739	0.00	0.00	
60.	Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	6.2549		6.2549	0.00	0.00	
61.	płatki przeciwnieęgowe	m	248.2986		248.2986	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	płynna folia uszczelniająca	kg	112.2134		112.2134	0.00	0.00	
63.	płytki kamionkowe GRES o zwiększonej wytrzymałości, antypoślizgowy	m <sup>2</sup>	33.3639		33.3639	0.00	0.00	
64.	płyty granitowe	m <sup>2</sup>	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
65.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	3.0741		3.0741	0.00	0.00	
66.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	1.5370		1.5370	0.00	0.00	
67.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	118.3528		118.3528	0.00	0.00	
68.	preparat do usuwania starych farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	111.2880		111.2880	0.00	0.00	
69.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	1466.1494		1466.1494	0.00	0.00	
70.	preparat gruntujący	kg	7.2984		7.2984	0.00	0.00	
71.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	991.9475		991.9475	0.00	0.00	
72.	preparat wzmacniający typ 1	dm <sup>3</sup>	106.9990		106.9990	0.00	0.00	
73.	preparat wzmacniający typ 2	dm <sup>3</sup>	106.9990		106.9990	0.00	0.00	
74.	preparat zabezpieczający kamień	dm <sup>3</sup>	24.1038		24.1038	0.00	0.00	
75.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	2.8000		2.8000	0.00	0.00	
76.	Przewód - istniejące	m	780.0000	780.0000	0.0000	0.00	0.00	
77.	rewizja	szt	14.4360		14.4360	0.00	0.00	
78.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm <sup>3</sup>	0.4117		0.4117	0.00	0.00	
79.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.8010		9.8010	0.00	0.00	
80.	rura spustowa fi 120	m	280.5306		280.5306	0.00	0.00	
81.	rynna fi 150	m	417.3869		417.3869	0.00	0.00	
82.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	2.4991		2.4991	0.00	0.00	
83.	sztucer	szt	14.7943		14.7943	0.00	0.00	
84.	ścierniwo - mączka szklana	kg	1000.7588		1000.7588	0.00	0.00	
85.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	6.1882		6.1882	0.00	0.00	
86.	środek wodoszczelny	kg	1.4850		1.4850	0.00	0.00	
87.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	19.8975		19.8975	0.00	0.00	
88.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	90.7599		90.7599	0.00	0.00	
89.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	810.4600		810.4600	0.00	0.00	
90.	woda	m <sup>3</sup>	84.8560		84.8560	0.00	0.00	
91.	woda	m <sup>3</sup>	0.0725		0.0725	0.00	0.00	
92.	wspornik płotka	szt.	405.7167		405.7167	0.00	0.00	
93.	wsporniki ściennie	szt.	35.6762		35.6762	0.00	0.00	
94.	Wywóz i utylizacja papy	m <sup>2</sup>	29.7000		29.7000	0.00	0.00	
95.	zabezpieczenia	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
96.	zaprawa - fuga	kg	3869.0550		3869.0550	0.00	0.00	
97.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.9237		0.9237	0.00	0.00	
98.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.3400		0.3400	0.00	0.00	
99.	zaprawa do spoinowania - mrozoodporna	kg	9.5350		9.5350	0.00	0.00	
100.	zaprawa klejąca	kg	47.5000		47.5000	0.00	0.00	
101.	zaprawa klejowa mrozoodporna elastyczna	kg	249.8665		249.8665	0.00	0.00	
102.	zaprawa mineralna pod kolor elewacji	kg	309.9118		309.9118	0.00	0.00	
103.	zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna	kg	215622.5175		215622.5175	0.00	0.00	
104.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	4.9575		4.9575	0.00	0.00	
105.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	9.6732	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.3830	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy	m-g	4.9939	0.00	0.00
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1.2095	0.00	0.00
5.	frezarka do betonu elektr.-do podłoży	m-g	3.2000	0.00	0.00
6.	mieszarka	m-g	25.7937	0.00	0.00
7.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	40.6022	0.00	0.00
8.	odkurzacz przemysłowy	m-g	1.4141	0.00	0.00
9.	Piaskarka	m-g	68.4456	0.00	0.00
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4600	0.00	0.00
11.	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.9939	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.2095	0.00	0.00
13.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	2392.6471	0.00	0.00
14.	rusztowanie rurowe	m-g	1360.2891	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy	m-g	5.3230	0.00	0.00
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	301.9815	0.00	0.00
17.	Spreż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3.8610	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	5.4567	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	443.5981	0.00	0.00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.3466	0.00	0.00
21.	wyciąg	m-g	514.4740	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	19.2539	0.00	0.00
23.	żuraw okienny	m-g	0.7342	0.00	0.00
24.	Żuraw okienny do 0,50t	m-c	40.4230	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł