

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji MNiPR wraz z wymianą okien  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Jagiellońska 26-28 Katowice  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul.Bankowa 12  
BRANŻA : roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : 05.02.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji MN i PR wraz z wymianą okien - WBiOŚ ul. Jagiellońska 26-28 Katowice</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m wraz z zstosami z plan-	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-03	dek na czas czyszczenia elewacji i osłoną z siatki (ująć w wycenie pozycji koszt plan-deki osłonowej i siatki)	m <sup>2</sup>	404.770	
		404.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>404.770</b>
2	KNR 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01		m <sup>2</sup>	48.750	
		48.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-	m <sup>2</sup>		
d.1	1613-01	kości do 10 m	m <sup>2</sup>	404.770	
		404.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>404.770</b>
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1	1614-02	rurowej	m <sup>2</sup>	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Renowacja wątku ceglanego</b>			
5		Kalkulacja własna: wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej elewacji	kpl.		
d.2	kalk. własna	przez konserwacją	kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich	m <sup>2</sup>		
d.2	05-147		m <sup>2</sup>	195.820	
		195.820			
				<b>RAZEM</b>	<b>195.820</b>
7	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie. Usunie-	m <sup>2</sup>		
d.2	0828-01	cie z powierzchni cegieł kitów i łat cementowych - przyjęto 20 % powierzchni	m <sup>2</sup>	39.164	
		39.164			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.164</b>
8	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie. Przyjęto	m <sup>2</sup>		
d.2	0828-01	35 % powierzchni	m <sup>2</sup>	68.537	
		68.537			
				<b>RAZEM</b>	<b>68.537</b>
9	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylin-	m <sup>2</sup>		
d.2	0302-05	drycznych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>	195.820	
		195.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>195.820</b>
10	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.2	0402-05	ni pionowych, skośnych i cylindrycznych - przez analogie: zmycie powierzch-	m <sup>2</sup>	195.820	
	analogia	ni wodą , agregatem niskociśnieniowym			
		195.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>195.820</b>
11	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.2	0827-01		m <sup>2</sup>	107.801	
	analogia				
		107.801			
				<b>RAZEM</b>	<b>107.801</b>
12	KNR 0-26	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie betonów	m <sup>2</sup>		
d.2	0639-06	porowatych - przez analogie: impregnacja i hydrofobizacja powierzchni wątku	m <sup>2</sup>	195.820	
	analogia	ceglanego			
		195.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>195.820</b>
13	KNR-W 4-01	Patynowanie (kolorowanie) murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0738-02		m <sup>2</sup>	195.820	
		195.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>195.820</b>
14	KNR 19-01	Wyłożenie murów ogniowych dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo	m		
d.2	0513-01		m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3</b>		<b>Renowacja wypraw tynkowych</b>			
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PARAPETY Z BLACHY	m <sup>2</sup>	3.600	
		3.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
16	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poch-	m		
d.3	0312-04	łych	m	18.000	
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
d.3	0516-01		m <sup>2</sup>	3.600	
		3.60			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 0530-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej - przez analogie: demontaż i montaż istniejących rur spustowych 32.30	m m	 32.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
19	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 155.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.190</b>
20	KNR 4-01 d.3 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 208.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.950</b>
22	KNR-W 4-01 d.3 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej 155.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.190</b>
23	TZKNBK VIII d.3 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich 155.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.190</b>
24	KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przez analogie: przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 208.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.950</b>
25	KNR 4-01 d.3 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 208.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.950</b>
26	KNR 2-02 d.3 0912-07	Zewnętrzne profile ciążnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm 24.70	m m	 24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
27	KNR 19-01 d.3 1305-06 analogia	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - przez analogie: GRUNTOWANIE emulsją gruntującą pod farby krzemianowe 218.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.830</b>
28	KNR 19-01 d.3 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - przez analogie: malowanie farbami krzemianowymi 218.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.830</b>
29	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6.656	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.656</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
30	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 68.213	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.213</b>
31	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych według opisu w specyfikacji technicznej 68.213	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.213</b>
32	KNR 4-01 d.4 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 130.47	m m	 130.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.470</b>
33	KNR 4-01 d.4 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 52.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
34	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, sfalowań 52.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 52.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.190</b>
36	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
37	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - malowanie ościeży od strony elewacji 6.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
38	KNR-W 2-02 d.4 1038-01 analogia	Demontaż rolet okiennych - tylko R  27.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
39	KNR 19-01 d.4 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2 - stalowe klapy schronowe 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 19-01 d.4 0346-03	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły - przywrócenie pierwotnych otworów okiennych , po zdemontowaniu klap j.w. 1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
41	KNR 19-01 d.4 0734-08	Rozebranie wykładziny z płytek - na parapetach i ościeżach wewnętrznych 42.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
42	KNR 19-01 d.4 0358-06	Wykucie z muru podokienników betonowych 41.97	m m	 41.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.970</b>
43	KNR 19-01 d.4 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych 41.97	m m	 41.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.970</b>
44	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	DEMONTAŻ wentylatorów osadzonych w oknach. TYLKO R  4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNR-W 2-02 d.4 1038-01	Montaż rolet okiennych z ODZYSKU 27.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
46	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - osadzenie wentylatorów z ODZYSKU w skrzydłach nowych okien. Współczynnik do R = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 2-17 d.4 0101-02 analogia	DEMONTAŻ przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątnych . TYLKO R 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
48	KNR 19-01 d.4 0585-04 analogia	Obicie blachą miedzianą kanałów j.w. 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
49	KNR 2-17 d.4 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %. POWTÓRNY MONTAŻ przewodów wentylacyjnych j.w. - bez ceny prostek i kształtek zawartych w pozycji! 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
50	KNR 2-17 d.4 0320-06 analogia	DEMONTAŻ i powtórny MONTAŻ klimatyzatorów - współczynnik do R = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-17 d.4 0212-01 analogia	Konstrukcje wsporcze pod klimatyzatory	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR 2-15	DEMONTAZ i powtórny MONTAŻ rur freonowych klimatyzatorów j.w (współ-	m		
d.4	0403-02	czynnik do R = 2)			
	analogia	31.4	m	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
53	KNR 5-08	MONTAŻ korytek z PCW w kolorze ciemnobrązowym , przykrywających przewo-	m		
d.4	0705-01	dy j.w.			
	analogia	31.4	m	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
54		Wymiana skrzynki gazowej	kpl.		
d.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>