

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji DS Niiehcic - Etap. od str. ul. Katowickiej i parkingu  
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Katowicka 87b  
INWESTOR : Uniwersytet Opolski  
ADRES INWESTORA : Opole Pl Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Sięka-Karbowicz (budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Lamenc  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Remont elewacji szczytowej od ul. Katowickiej (płn-wsch)			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania systemowe elewacyjne z o wys. do 40 mprzewieszeniem powyżej poziomu parteru	m <sup>2</sup>		
d.1	1603-09 + KNR AT-05 1651-08	16*37+2*1.8*39+2*1.8*44	m <sup>2</sup>	890.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.800</b>
2	NNRNKB 202	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 50 m	m <sup>2</sup> pow. m <sup>2</sup> pow.	890.800	
d.1	1613a-09	890.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>890.800</b>
3	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1622a-01	890.8	m <sup>2</sup>	890.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.800</b>
4	NNRNKB 202	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi) - wejście główne do budynku	m <sup>2</sup> rzu-tu m <sup>2</sup> rzu-tu	36.351	
d.1	1622-04	8.6*1.0+3.73*3.72*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.351</b>
5	NNRNKB 202	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i folii polietylenowej	m <sup>2</sup> rzu-tu m <sup>2</sup> rzu-tu	36.351	
d.1	1623-04	8.6*1.0+3.73*3.72*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.351</b>
6	KNR 4-01	Czyszczenie mechaniczne i chemiczne tynku brudnego i skażonego biologicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0621-01 + KNR-W 4-01 0619-01	37*16<elewacja do X piętra> 19.8*4.2+1.8*39*2<segment XI piętra> 23.2*4.5+2*1.8*44<segment XII piętra> (1.7*28+2.2*1.1*0.5*2)<okna korytarzy i świetliki> (7.3*16+1.9*4.6*2)<okładzina granitowa> 0.3*0.3*(46+32+60)<okładzina gresowa XI i XII> 5.8*0.8*2<obróbka gzymsów nad parterem>	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>	592.000 223.560 262.800 -50.020 -134.280 -12.420 9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.920</b>
7	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie okładzin elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	134.28+12.42	m <sup>2</sup>	146.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.700</b>
8	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	890.92	m <sup>2</sup>	890.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.920</b>
9	KNR 9-21	Mycie przeszkleń elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	50.02	m <sup>2</sup>	50.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.020</b>
10	KNR-W 4-01	Odbicie przebarwionych i odparzonych tynków cienkowarstwowych na warstwie ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	85.30	m <sup>2</sup>	85.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.300</b>
11	KNR-W 2-05	Ostrożne zdemontowanie aluminiowego wykończenia gzymsówi - ALUCOBON	m <sup>2</sup>		
d.1	0902-10 + KNR-W 2-05 0902-09 z.o.7. z.o.7.	Aluminiowe listwy i okładziny profilowane - demontaż			
		1.46*5.8	m <sup>2</sup>	8.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.468</b>
12	KNR K-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-01	8.468	m <sup>2</sup>	8.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.468</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR K-01 0203-02	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie poziome 5.8*0.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.668</b>
14 d.1	KNR K-01 0203-03	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie pionowe 5.8*(0.7+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
15 d.1	KNR K-01 0203-05	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem 5.8	m m	 5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
16 d.1	KNR 0-33 0127-02	Uzupełnienie ocieplenia -tynk elewacyjny cienkowarstwowy CERMIT (pod malowaniem) 85.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.300</b>
17 d.1	KNR-W 2-05 0902-10	Akcesoria aluminiowe - montaż Alucobondów na zaizolowanych gzymsach 1.46*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.468</b>
18 d.1	KNR-W 4-01 1111-02	Ostrożne rozszklenie świetlików na IX i I piętrze o ramach metalowych 1.6*1.0*9*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
19 d.1	kal. wyk.	Oczyszczenie, odkażenie i umycie konstrukcji i szklenia świetlików po zdemontowaniu szyb 115.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
20 d.1	KNR-W 4-01 1112-04 + KNR 0-19 1024-05 + KNR AT-27 0503-01 + KNR-W 4-01 1112-02 z.o.2.7. 9901 + KNR-W 4- 01 1107-06 z.o.2.7. 9901 z.o.2.7. 9901	Szklenie świetlików dachowych metalowych z wymianą uszczelek (kształtek)systemowych i użyciem kitu trwale elastycznego odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne oraz żywicy reaktywnej oraz pokrycie wnętrza świetlików środkiem chemicznym biobójczym- roboty na wysokości 29 m 1.6*1.0*9*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
21 d.1	KNR 9-27 0401-03 z.o. 3.4. 0005	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - farba akrylowa strukturalna - roboty do 44 m wysokości 890.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 890.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.920</b>
22 d.1	KNR-W 4-01 0537-02 z.o.2.7. 9901	Sprawdzenie, uzupełnienie z naprawą i uszczelnieniem obróbek blacharskich murów ogniowych - roboty na wysokości do 44 m 0.45*(7.2*4+8.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
23 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie ze szpachlowaniem powierzchni obróbek dachowych 0.45*(16*2+19.6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.040</b>
24 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21)			
25 d.1	kalk. własna	Wykonanie i montaż napisu np. z metaloplastyki o treści DOM STUDENTA NIEHCIC 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	KNR 4-03 0611-09 analogia	Wykonanie podświetlenia - oprawa zwieszakowa LED min. 35 W 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont elewacji płn-zach (od parkingu)</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	NNRNKB 202 1608d-06	(z.V) Montaż wysięgników podestów ruchomych wiszących nieprzejezdnych (platform podwieszanych składanych na szerokość segmentu) a dachu z attyką. Wraz z dostawą i odbiorem przez UDT każdego stanowiska 5	stan.po dw.  stan.po dw.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.2	NNRNKB 202 1608f-06	(z.V) Przesławienie wysięgników podestów ruchomych wiszących na dachu z attyką na więcej niż jedno stanowisko podwieszenia 5	stan.po dw. stan.po dw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.2	KNR 4-01 0621-01 + KNR-W 4-01 0619-01	Czyszczenie mechaniczne i chemiczne tynku skażonego biologicznie na elewacji  8.2*44+7.6*39+7.2*37 -((26.3+2.2)*5.2*2+(20.2+15.6)*5.2+((22.6+5.1)*5.2+0.5*3.14*2.6*2.6)*2)<fasada szklana> -7.4*1.4*2+2.8*7.4*2<okładziny> -14*3.2*2<parter o innym wykończeniu> 6.28*0.6*3.2*4+1.4*3.2<stupy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923.600 -791.866 20.720 -89.600 52.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.564</b>
30 d.2	KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie okładzin elewacji  20.72+89.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 110.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.320</b>
31 d.2	KNR 9-21 0106-01 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie  115.564	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 115.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.564</b>
32 d.2	KNR 9-21 0106-01	Mycie przeszkleń elewacji  791.866	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 791.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>791.866</b>
33 d.2	KNR 9-19 0108-01 z.o.2.10	Odgrzybianie powierzchni elewacji przy użyciu środków chemicznych (styki z fasadą i gzymsami)  115.564*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 23.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.113</b>
34 d.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie przebarwionych i odparzonych oraz uszkodzonych tynków cienkowarstwowych na warstwie ocieplenia 115.564	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 115.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.564</b>
35 d.2	KNR-W 4-01 0403-02	Usunięcie nieprawidłowych (zawilgoconych) płyt z wełny mineralnej wraz z warstwą zaprawy klejąco-zbrojącej z siatką 23.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 23.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.113</b>
36 d.2	KNR AT-31 0105-06	Przyklejanie - uzupełnienie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm na ścianach 23.113	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 23.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.113</b>
37 d.2	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie uzupełniającej warstwy zbrojonej na ścianach 115.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
38 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 115.2*0.2	szt.  szt.	 23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
39 d.2	KNR 0-33 0127-02	Uzupełnienie ocieplenia -tynk elewacyjny cienkowarstwowy CERMIT (pod malowanie) 115.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-05 0902-10 + KNR-W 2-05 0902-09 z.o.7. z.o.7.	Ostrożne zdemontowanie aluminiowego wykończenia gzymsów - ALUCOBON oraz oczyszczenie i umycie Aluminiowe listwy i okładziny profilowane - demontaż  1.46*(8.6+6.8*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.412</b>
41 d.2	KNR-W 2-05 0902-09 + KNR-W 2-05 0902-10 z.o.7. z.o.7.	Aluminiowe listwy i okładziny profilowane - demontaż - ostrożne zdjęcie obramienia pasów okiennych fasad szklanych z oczyszczeniem  ((26.3+2.2+5.2*2)*2*2+(20.2+15.6+5.2*2)+(22.6*2+5.1*2+5.2*3+0.5*6.28*2.6)*2)*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.102</b>
42 d.2	KNR K-01 0203-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - gruntowanie powierzchni  32.412+288.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.514</b>
43 d.2	KNR K-01 0203-04	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniem mechanicznym 320.514	m  m	  320.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.514</b>
44 d.2	KNR K-01 0203-03	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową - powierzchnie pionowe  320.514	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.514</b>
45 d.2	KNR-W 2-05 0902-10	Akcesoria aluminiowe - montaż Alucobondów na zaizolowanych gzymsach  32.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.412</b>
46 d.2	KNR-W 2-05 0902-10	Akcesoria aluminiowe - montaż obramień fasad na zaizolowanych stykach z wymianą łączników 288.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.102</b>
47 d.2	KNR K-25 0, 132 -04	Uszczelnienia z taśmy samorozprężnej wokół elementów fasady - przy stykach obramień z ociepleniem (26.3+2.2+5.2*2)*2*2+(20.2+15.6+5.2*2)+(22.6*2+5.1*2+5.2*3+0.5*6.28*2.6)*2	m  m	  360.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.128</b>
48 d.2	KNR-W 4-01 0537-02 z.o.2.7. 9901	Sprawdzenie, uzupełnienie z naprawą i uszczelnieniem obróbek blacharskich murów ogniowych - roboty na wysokości do 44 m  0.45*(7.2*4+8.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
49 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie ze szpachlowaniem powierzchni z blachy ocynkowanej  0.45*(7.2*4+8.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.650</b>
50 d.2	KNR 9-27 0401-03 z.o. 3.4. 0005	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji - farba akrylowa strukturalna - roboty do 44 m wysokości  115.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
51 d.2	KNR-W 3 1411-04	Ochrona tynków przed wykwitami soli i nalotem grzybów - rejon fasad i gzymsów  320.514	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.514</b>
52 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:27,28,29,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,50,51)			
<b>3 45453000-7 Doprowadzenie do możliwości użytkowania systemu zjazdowego</b>					
53 d.3	kal. wyk.	Przeprowadzenie badań technicznych elementów systemu punktów mocujących lin zjazdowych dla uzyskania atestu użytkowania 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNR 4-06 0114-04 + KNR 4-06 0117-01 + KNR 4-06 0401-03 z.o.2.4. 9901-3	Regeneracja elementów systemu zjazdowego: wymiana podkładek, nakretek, tulei oporowych, oczyszczenie gwintów kotew, dokrecenie wszystkich elementów (24+20*4)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.3	kal. wyk. + KNR 7-28 0306-06 + KNR 7-28 0306-03	Odnowienie powłoki antykorozyjnej elementów zjazdowych	szt		
	24+20		szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
56 d.3	kal. wyk.	Uzyskanie decyzji-pozwolenia na użytkowanie systemu zjazdowego z UDT	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km, wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
	3.8		m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>