

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych w piwnicy skrzydło południowe  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Głogowie  
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Piotra Skargi 5  
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPK CADIMA Paweł Macher  
DATA OPRACOWANIA : 2009-07-06

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-07-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		PIWNICA	1	56
1.1		PIWNICA SKRZYDŁO POŁUDNIOWE - SANITARIATY	1	56
1.1. 1	45453000-7	roboty rozbiórkowe	1	8
1.1. 2	45430000-0	posadzka	9	18
1.1. 3	45400000-1	roboty wykończeniowe	19	39
1.1. 4	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej	40	42
1.1. 5	45310000-3	Instalacje elektryczne	43	56

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>PIWNICA</b>			
<b>1.1</b>			<b>PIWNICA SKRZYDŁO POŁUDNIOWE - SANITARIATY</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>45453000-7</b>	<b>roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 10 cm - rozebranie posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1.	01		26.74*0.2	m <sup>3</sup>	5.348	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>5.348</b>
2	ST	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.	01		3.8*3.7	m <sup>2</sup>	14.060	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>14.060</b>
3	ST	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	01		1	szt.	1.000	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	ST	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	01		35*3.7	m <sup>2</sup>	129.500	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
5	ST	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	01		26.74	m <sup>2</sup>	26.740	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
6	ST	TZKNBK I 0501-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l betonu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	01		5.348+14.06*0.12+129.5*0.015+26.74*0.015	m <sup>3</sup>	9.379	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>9.379</b>
7	ST	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01		9.379	m <sup>3</sup>	9.379	
1.1						
					<b>RAZEM</b>	<b>9.379</b>
8	ST	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	01		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	9.379	
1.1			9.379			
					<b>RAZEM</b>	<b>9.379</b>
<b>1.1.2</b>		<b>45430000-0</b>	<b>posadzka</b>			
9	ST	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	05		26.74*0.05	m <sup>3</sup>	1.337	
1.2						
					<b>RAZEM</b>	<b>1.337</b>
10	ST	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókni-ny	m <sup>2</sup>		
d.1.	05		8.8*2+9.14	m <sup>2</sup>	26.740	
1.2						
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
11	ST	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie styropianu lub keramzytu gr do 10 cm na podłożu - pierwsza war-stwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	05		26.74	m <sup>2</sup>	26.740	
1.2						
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
12	ST	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	05		26.74	m <sup>2</sup>	26.740	
1.2						
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
13	ST	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	05		26.74	m <sup>2</sup>	26.740	
1.2						
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST d.1. 1.2	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
15	ST d.1. 1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
16	ST d.1. 1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
17	ST d.1. 1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
18	ST d.1. 1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 12.5*2+9.75+5.2+4.8-(7*0.9)	m		
				m	38.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.450</b>
<b>1.1.</b>	<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>roboty wykończeniowe</b>			
19	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 2.5*3.7+1.4*2.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.330	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.330</b>
20	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. (1.7+0.9)*2.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
21	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - wykonanie nadproża nad drzwiami z prętów fi 12 w cegle dziurawce 1.2*2	m		
				m	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
22	ST d.1. 1.3	kalk. własna	Ścianki systemowe WC piwnica wraz z drzwiami (dopasować do istniejących na parterze) 18.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
23	ST d.1. 1.3	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie 129.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	129.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
24	ST d.1. 1.3	ZKNR C-1 0404-06	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez smarowanie (każde następne) 129.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	129.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
25	ST d.1. 1.3	ZKNR C-1 0404-11	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez jednokrotne smarowanie 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
26	ST d.1. 1.3	ZKNR C-1 0404-12	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> przez smarowanie (każde następne) 26.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
27	ST d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 129.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	129.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST d.1. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.740	 26.740
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
29	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 129.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.500	 129.500
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
30	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 26.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.740	 26.740
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
31	ST d.1. 1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 129.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.500	 129.500
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
32	ST d.1. 1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 26.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.740	 26.740
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
33	ST d.1. 1.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 129.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.500	 129.500
					<b>RAZEM</b>	<b>129.500</b>
34	ST d.1. 1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 26.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.740	 26.740
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
35	ST d.1. 1.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 16*3	m m	 48.000	 48.000
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
36	ST d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 38.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.900	 76.900
					<b>RAZEM</b>	<b>76.900</b>
37	ST d.1. 1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 26.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.740	 26.740
					<b>RAZEM</b>	<b>26.740</b>
38	ST d.1. 1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 129.5-76.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.600	 52.600
					<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>
39	ST d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
40	ST d.1. 1.4	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	ST d.1. 1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane z klamką i zamkiem zamykanym na klucz kompletne wzór wg projektu 3*0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.670	 5.670
					<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ST d.1. 08 1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi do natrysku i WC z PCV z obróbką obsadzenia  2*0.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	  3.360
					<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
43	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  45+25	m  m	  70.000	  70.000
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
44	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.050	  0.050
					<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
45	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  70	m  m	  70.000	  70.000
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
46	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x1,5  45	m  m	  45.000	  45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
47	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x2,5  25	m  m	  25.000	  25.000
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
48	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  3+3	szt.  szt.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0502-06 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  6	kpl.  kpl.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-, pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	ST d.1. Elekt. 1.5	KNR 5-08 0815-11	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 6 mm <sup>2</sup>  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	ST	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatora wywiewnego EDM100 z	szt.		
d.1.	Elekt.	0402-01	opóźnieniem czasowym			
1.5			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>