

---

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45262522-6 Roboty murarskie  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432130-4 Pokrywanie podłóg  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45442100-8 Roboty malarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal zajęć praktycznych - pracownia systemów mechatronicznych i pracownia napędów elektrycznych - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 7  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego  
ADRES INWESTORA : 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Mostowa 7  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Rupnik tel./fax 77 48 10 250 ; tel. kom. 602 660 743 ;  
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2016

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Zakres prac uzgodniony z zamawiającym w oparciu o projekt techniczny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	8
2	ROBOTY MURARSKIE	9	12
3	ROBOTY TYNKARSKIE	13	18
4	ROBOTY MALARSKIE	19	23
5	ROBOTY POSADZKARSKIE	24	28
6	ROBOTY STOLARSKIE	29	29
7	SUFIT SYSTEMOWY	30	30
8	USUNIĘCIE I UTYLIZACJA ODPADÓW	31	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi wejściowe do pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 10	szt. szt.	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 2 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 3 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 4 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 4 do pom. 6 2<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 6 na korytarz 2+2<szt>	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 2 2 2 2 4	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 2 1.5<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 3 1.5<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 4 1.5<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 4 do pom. 6 1.5<szt> dla wymienianych drzwi z pom. 6 na korytarz 1.5*(1+1)<szt>	m m m m m m	 1.5 1.5 1.5 1.5 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymienianych drzwi z korytarza do pom. 2 0.28*0.10*2.00 dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 3 0.28*0.10*2.00 dla wymienianych drzwi z pom. 2 do pom. 4 0.28*(0.10+0.28)*2.00 dla wymienianych drzwi z pom. 4 do pom. 6 0.28*0.10*2.00 dla wymienianych drzwi z pom. 6 na korytarz 0.28*0.10*2.00*(1+1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.056 0.056 0.213 0.056 0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.493</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. pom. 1 2.10*(1.72+1.15)-0.70*2.00*2<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. pom. 4 4.00*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.32</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 sufity 4.63+74.32+8.34+26.72+8.57+57.31 A (suma częściowa) ściany (2.75+1.72)*2*4.00<średnia wysokość> (6.30+11.60)*2*4.00<jw> (3.09+2.72)*2*4.00 (3.09+8.80)*2*4.00 (6.40+8.80)*2*4.00 (2.72+3.10)*2*4.00 B (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.89 ----- <b>179.89</b> 35.76 143.20 46.48 95.12 121.60 46.56 ----- <b>488.72</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.61</b>
8	KNR 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 74.32+8.34+26.72+8.57+57.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>175.26</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
9	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża drzwiowe w pom. 1.75*12<szt>	m m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
10	KNR-W 4-01 d.2 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego gniazda belek C120 dla wymieniających drzwi z korytarza do pom. 2 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 2 do pom. 3 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 2 do pom. 4 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 4 do pom. 6 0.10*0.25*0.30*2<szt> dla wymieniających drzwi z pom. 6 na korytarz 0.10*0.25*0.30*2<szt>*2<ściany>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.015 0.015 0.015 0.015 0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
11	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do C120 mm dla wymieniających drzwi z korytarza do pom. 2 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 2 do pom. 3 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 2 do pom. 4 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 4 do pom. 6 1.5*1<kpl> dla wymieniających drzwi z pom. 6 na korytarz 1.5*2<kpl>	m m m m m m m	1.5 1.5 1.5 1.5 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
12	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego otwór po wyjętych ościeżnicach drzwi - ściana pomiędzy pom. 2 a innym pom. 0.90*2.00*0.25 jw lecz pomiędzy pom. 4 a pom. 6 0.80*2.00*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.45 0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
13	KNR-W 4-01 d.3 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 pom. 4 0.20*2.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
14	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 pom. 1 0.15*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
15	KNR-W 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pom. 4 4.00*0.20*2 na poszerzeniach drzwi wewnętrznych (2.00*2+1.00)*0.28*6 zamurowany otwór drzwi - ściana pomiędzy pom. 2 a innym techn. 1.00*2.10*2<str> jw lecz pomiędzy pom. 4 a pom. 6 0.90*2.10*2<str>	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>	1.60 8.40 4.20 3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.98</b>
16	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe sufity pom. 4 26.72 A (suma częściowa)  ściany pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 (6.30+11.60)*2*3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.72 26.72 136.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.09+2.72)*2*3.80 (3.09+8.80)*2*3.80 (6.40+8.80)*2*3.80 (2.72+3.10)*2*3.80 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.16 90.36 115.52 44.23 ----- <b>430.31</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>457.03</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku pom. 4 26.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.72</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 (6.30+11.60)*2*3.80 (3.09+2.72)*2*3.80 (3.09+8.80)*2*4.00<średnia wysokość> (6.40+8.80)*2*3.80 (2.72+3.10)*2*3.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.04 44.16 95.12 115.52 44.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.07</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
19	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe sufity pom. 1, pom. 4 4.63+26.72 A (suma częściowa)  ściany pom. 1, pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 (2.75+1.72)*2*4.00<średnia wysokość> (6.30+11.60)*2*3.80 (3.09+2.72)*2*3.80 (3.09+8.80)*2*4.00<średnia wysokość> (2.72+3.10)*2*3.80 (6.40+8.80)*2*3.80 B (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.35 ----- <b>31.35</b>  35.76 136.04 44.16 95.12 44.23 115.52 ----- <b>470.83</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.18</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufity pom. 4 26.72 A (suma częściowa)  ściany pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 (6.30+11.60)*2*3.80 (3.09+2.72)*2*3.80 (3.09+8.80)*2*4.00<średnia wysokość> (2.72+3.10)*2*3.80 (6.40+8.80)*2*3.80 B (suma częściowa)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.72 ----- <b>26.72</b>  136.04 44.16 95.12 44.23 115.52 ----- <b>435.07</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.79</b>
21	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów pom. 1 4.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.63</b>
22	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pom. 1 (2.75+1.72)*2*4.00<średnia wysokość>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.76</b>
23	KNR-W 4-01 d.4 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  pom. 1 0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b>			
24 d.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 5, pom. 6 74.32+8.34+26.72+8.57+57.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   175.26	   <b>175.26</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>175.26</b>
25 d.5	kalk. własna na podst. KNR AT-33 0304-01 ana- logia, instr. producenta	Antypoślizgowe dwuwarstwowe posadzki z żywicy epoksydowej (dwuskładnikowe) RD-Hydropox  pom. 2, pom. 4, pom. 6 74.32+26.72+57.31	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   158.35	   <b>158.35</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>158.35</b>
26 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome pom. 3, pom. 5 8.34+8.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.91	  <b>16.91</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.91</b>
27 d.5	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm (klasa ścieralności PEI 4, antypoślizgowość R 10, atest higieniczny) pom. 3, pom. 5 8.34+8.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.91	  <b>16.91</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.91</b>
28 d.5	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm pom. 3, pom. 5 (2.7+3.1)*2*2<pomieszczenia>-1.0*2<drzwi>	m  m	  21.2	  <b>21.2</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21.2</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY STOLARSKIE</b>			
29 d.6	KNR-W 2-02 1019-05 analogia	Drzwi z PCV (szyba bezpieczna, dolny panel pełny) z kpl okuć i zamków  drzwi do pom. 2, pom. 3, pom. 4, pom. 6 1.00*2.00*5<szt> drzwi do pom. 5 0.80*2.00*1<szt>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   10.00 1.60	   <b>11.60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.60</b>
<b>7</b>		<b>SUFIT SYSTEMOWY</b>			
30 d.7	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 600x600x19 mm (krawędź board, kolor biały) pom. 2, pom. 3, pom. 5, pom. 6 74.32+8.34+8.57+57.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.54	  <b>148.54</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>148.54</b>
<b>8</b>		<b>USUNIĘCIE I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
31 d.8	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km  0.15*0.28*9.0 0.493 0.10*3.23 0.15*9.32 175.26*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.378 0.493 0.323 1.398 0.876	  <b>3.468</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.468</b>
32 d.8	kalkulacja własna, Cen- nik MSO K- Koźle	Przyjęcie i utylizacja gruzu z budowy kod 17 01 07  3.468*1.900<t/m3>	t  t	  6.589	  <b>6.589</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.589</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ATHENASOFT wyd.I 2007