

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza na II piętrze w budynku B Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materia-  
łów  
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Armii Krajowej 36  
INWESTOR : Politechnika Częstochowska  
ADRES INWESTORA : częstochowa, Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dorota KASPRZAK  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania  
28.07.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią podłogi w pomieszczeniach z wymianą drzwi	m <sup>2</sup>		
		60.00<wart. szacunkowa>	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR AT-26 d.1 0103-02 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		21*3.00	m <sup>2</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE</b>			
4	KNR 4-01 d.2 0429-05	Rozebranie elementów stropów podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		1.94*17.92	m <sup>2</sup>	34.765	
		1.93*(24.76+5.88)	m <sup>2</sup>	59.135	
		1.93*31.90+24.06	m <sup>2</sup>	85.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.527</b>
5	KNR 4-01 d.2 0426-04	Rozebranie obudowy z płyt meblowych pionów elektrycznych/rozdzielnic	m <sup>2</sup>		
		6*0.55*2.50	m <sup>2</sup>	8.250	
		9*0.54*2.50+4*1.15*2.50	m <sup>2</sup>	23.650	
		6*0.54*2.50+2*1.15*2.50	m <sup>2</sup>	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
6	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru konstrukcji pod obudowy z płyt meblowych	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
7	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru krat wentylacyjnych nad drzwiami do 1 m2	szt.		
		11*2	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
3.1		<b>ŚCIANY</b>			
8	analiza indywidualna d.3. 1	Uzupełnienie ścianek z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
9	KNR 4-01 d.3. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		0.28*1.30<pok. 201>	m <sup>2</sup>	0.364	
		0.28*1.30<pok. 209>	m <sup>2</sup>	0.364	
		0.28*0.80<pok. 210>	m <sup>2</sup>	0.224	
		0.28*0.57<pok. 245>	m <sup>2</sup>	0.160	
		0.28*0.80<pok. 240>	m <sup>2</sup>	0.224	
		0.28*0.80<pok. 211>	m <sup>2</sup>	0.224	
		0.28*1.30<pok. 212>	m <sup>2</sup>	0.364	
		0.28*1.26<pok. 218>	m <sup>2</sup>	0.353	
		0.28*1.30<pok. 235>	m <sup>2</sup>	0.364	
		0.28*1.27<pok. 215>	m <sup>2</sup>	0.356	
		0.28*1.27<pok. 218>	m <sup>2</sup>	0.356	
		0.28*0.97<pok. 214>	m <sup>2</sup>	0.272	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.625	
		3.625	m <sup>2</sup>	3.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
10	KNR 2-02 d.3. 2003-05 1	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		0.55*3.20*(6+6+9)	m <sup>2</sup>	36.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.960</b>
11	KNR 2-02 d.3. 2003-05 1	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - uzupełnienie pł. g-k w rejonie dylatacji segmentów budynku ; dylatacja na całej długości ścian>	m <sup>2</sup>		
		2*0.575*2*3.20*3<szt.>	m <sup>2</sup>	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.080</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3. 1	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.040	
13 d.3. 1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 3<dylatacje>*2*3.20	m	RAZEM	59.040
			m	19.200	
14 d.3. 1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie drzwiczek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo o wym. 110*40cm z dwoma zamkami (6+6+9+6)*0.40*1.10	m <sup>2</sup>	RAZEM	19.200
			m <sup>2</sup>	11.880	
15 d.3. 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  (17.92*2-6*0.55+2*6*0.45<ościeża>+0.50-4*0.90-2*1.30)*1.60<wys. lamperii> (24.76*2-6*0.54-2*1.15+0.53+7.07+3.00-0.80+3.48-1.60+0.20+0.27*2+2.25-1.40+5.88-0.90*2+11*2*0.45-6*0.90-3*1.30)*1.60 (31.90*2-4*1.15-9*0.51+10*0.44*2+4.38+4.35+7.14+9.12-2*1.40-1.90-1.40-2*0.90-8*1.27)*1.60 0.85*3.24<pod parapetem okiennym> 0.85*5.56<pod parapetem okiennym>	m <sup>2</sup>	RAZEM	11.880
			m <sup>2</sup>	51.584	
			m <sup>2</sup>	99.088	
			m <sup>2</sup>	112.544	
			m <sup>2</sup>	2.754	
			m <sup>2</sup>	4.726	
16 d.3. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściana  korytarz 1 0.68<wys. ponad sufitem podwieszonym>*(2*17.92+1.94*2) (2.50-1.60)<wys. ponad lamperią a sufitem podwieszonym>*(2*17.92-6*0.55+1.93) korytarz 2 0.68*(9.00+5.88+7.07+24.76*2+5.56+1.93) (2.50-1.60)*(7.07+9.00+5.88+24.76*2+5.56-2*1.15-6*0.55+1.93*2) korytarz 3 0.68*(1.93+2*31.90+4.38+4.38+9.12+7.21) (2.50-1.60)*(1.93+31.90*2+4.38+4.38+9.12+7.12-4*1.15-9*0.55)	m <sup>2</sup>	RAZEM	270.696
			m <sup>2</sup>	27.010	
			m <sup>2</sup>	31.023	
			m <sup>2</sup>	53.693	
			m <sup>2</sup>	67.761	
			m <sup>2</sup>	61.758	
			m <sup>2</sup>	73.062	
17 d.3. 1	KNR 4-02 0516-03 analogia	Demontaż i powtórny montaż grzejnika - do malowania ścian 2+2	kpl.	RAZEM	314.307
			kpl.	4.000	
18 d.3. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  korytarz 1 0.58<wys. ponad sufitem podwieszonym>*(2*17.92+1.94*2) (2.70-1.60)<wys. ponad lamperią a sufitem podwieszonym>*(2*17.92+1.93) korytarz 2 0.58*(9.00+5.88+7.07+24.76*2+5.56+2*1.93) (2.70-1.60)*(7.07+9.00+5.88+24.76*2+5.56+1.93*2) korytarz 3 0.58*(1.93+2*31.90+4.38+3.97+9.12+7.21) (2.70-1.60)*(1.93+31.90*2+4.38+3.97+9.12+7.12)	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.000
			m <sup>2</sup>	23.038	
			m <sup>2</sup>	41.547	
			m <sup>2</sup>	46.916	
			m <sup>2</sup>	88.979	
			m <sup>2</sup>	52.438	
			m <sup>2</sup>	99.352	
19 d.3. 1	KNKRB 2 0803-09	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów  korytarz 1 (2.70-1.60+0.10)<wys. ponad lamperią a sufitem podwieszonym>*(2*17.92+1.93) korytarz 2 (2.70-1.60+0.10)*(7.07+9.00+5.88+24.76*2+1.93*2) korytarz 3 (2.70-1.60+0.10)*(1.93+31.90*2+4.38+4.38+9.12+7.12)	m <sup>2</sup>	RAZEM	352.270
			m <sup>2</sup>	45.324	
			m <sup>2</sup>	90.396	
			m <sup>2</sup>	108.876	
				RAZEM	244.596

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.3. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		korytarz 1 (3.25-1.60)<wys. ponad lamperią a sufitem >*(2*17.92+1.93)	m <sup>2</sup>	62.321	
		korytarz 2 (3.25-1.60)*(7.07+9.00+5.88+24.76*2+1.93*2)	m <sup>2</sup>	124.295	
		korytarz 3 (3.25-1.60)*(1.93+31.90*2+4.38+4.38+9.12+7.12)	m <sup>2</sup>	149.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.321</b>
21 d.3. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - wys. 1,60 m poz. 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	270.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.696</b>
3.2		<b>SUFITY</b>			
22 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		poz. 4	m <sup>2</sup>	179.527	
		-poz. 23	m <sup>2</sup>	-41.040	
		A (suma częściowa)			
		oświetlenie	m <sup>2</sup>	138.487	
		-5*0.60*0.60<korytarz 1>	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-8*0.60*0.60<korytarz 2>	m <sup>2</sup>	-2.880	
		-10*0.60*0.60<korytarz 3>	m <sup>2</sup>	-3.600	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	-8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.207</b>
23 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej rastrowej z elementów 600*600mm w ramce o oczkach 50*50mm z elementów aluminiowych na wys. 2,70m wysokości	m <sup>2</sup>		
		23*0.60*0.60<korytarz 1>	m <sup>2</sup>	8.280	
		41*0.60*0.60<korytarz 2>	m <sup>2</sup>	14.760	
		(42+8)*0.60*0.60<korytarz 3>	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
24 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		6.30*0.70	m <sup>2</sup>	4.410	
		5.08*0.50	m <sup>2</sup>	2.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
25 d.3. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit	m <sup>2</sup>		
		36.29+31.61<sufity holi>	m <sup>2</sup>	67.900	
		poz. 4<sufity pod stropem podwieszonym>	m <sup>2</sup>	179.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.427</b>
26 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		36.29+31.61<sufity holi>	m <sup>2</sup>	67.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.900</b>
27 d.3. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		227.019	m <sup>2</sup>	227.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.019</b>
28 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		227.019	m <sup>2</sup>	227.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.019</b>
3.3		<b>POSADZKI</b>			
29 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.3. 0806-03 3	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m <sup>2</sup>	miejsc		
		1	miejsc	1.000	
31	KNR 4-01 d.3. 0806-04 3	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	RAZEM	1.000
		1	m	1.000	
32	KNR 4-01 d.3. 0803-04 3	Uzupełnienie cokołków cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m	RAZEM	1.000
		20*0.55+6*1.15	m	17.900	
33	KNR 4-01 d.3. 1208-02 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - cokołki	m <sup>2</sup>	RAZEM	17.900
		(17.92*2-6*0.55+2*6*0.45<ościeża>+0.50-4*0.90-2*1.30)*0.10<wys. cokołki>	m <sup>2</sup>	3.224	
		(24.76*2-6*0.54-2*1.15+0.53+7.07+3.00-0.80+3.48-1.60+0.20+0.27*2+2.25-1.40+5.88-0.90*2+11*2*0.45-6*0.90-3*1.30)*0.10	m <sup>2</sup>	6.193	
		(31.90*2-4*1.15-9*0.51+10*0.44*2+4.38+4.35+7.14+9.12-2*1.40-1.90-1.40-2*0.90-8*1.27)*0.10	m <sup>2</sup>	7.034	
		3.24*0.10<pod parapetem okiennym>	m <sup>2</sup>	0.324	
		5.56*0.10<pod parapetem okiennym>	m <sup>2</sup>	0.556	
34	KNR 4-01 d.3. 1207-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	RAZEM	17.331
		(17.92*2-6*0.55+2*6*0.45<ościeża>+0.50-4*0.90-2*1.30)	m	32.240	
		(24.76*2-6*0.54-2*1.15+0.53+7.07+3.00-0.80+3.48-1.60+0.20+0.27*2+2.25-1.40+5.88-0.90*2+11*2*0.45-6*0.90-3*1.30)	m	61.930	
		(31.90*2-4*1.15-9*0.51+10*0.44*2+4.38+4.35+7.14+9.12-2*1.40-1.90-1.40-2*0.90-8*1.27)	m	70.340	
		3.24<pod parapetem okiennym>	m	3.240	
		5.56<pod parapetem okiennym>	m	5.560	
35	KNR AT-24 d.3. 0103-08 3	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	RAZEM	173.310
		3*1.93	m	5.790	
36	KNR AT-24 d.3. 0103-02 3	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm	m	RAZEM	5.790
		3*1.93	m	5.790	
37	KNR 3 d.3. 0804-02 3 analogia	Uzupełnienie posadzki wzdłuż dylatacji płytkami z granitu	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.790
		2*0.20*1.93*3<szt. dylatacji>	m <sup>2</sup>	2.316	
38	kalk. własna d.3. 3	Doczyszczanie posadzki - dogłębne czyszczenie striperem chemicznym za pomocą szorowarek do gruntownego czyszczenia oraz płukanie	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.316
		poz.25	m <sup>2</sup>	247.427	
39	kalk. własna d.3. 3	Zabezpieczanie posadzek (dyspersje polimerowe o podwyższonej trwałości lub impregnacja)	m <sup>2</sup>	RAZEM	247.427
		poz.25	m <sup>2</sup>	247.427	
3.4		STOLARKA DRZWIOWA		RAZEM	247.427

- 6 -

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23211 dla PCz

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.3. 0708-02 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm  (2*2.00+1.30)*10 (2*2.00+0.98)*4 (2*2.00+0.87)*2 (2*2.00+0.80)*2	m  m m m	  53.000 19.920 9.740 9.600	
				RAZEM	92.260
50	KNR 4-01 d.3. 0708-01 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  4*(2*2.00+1.50)	m  m	  22.000	
				RAZEM	22.000
51	KNR 4-01 d.3. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży od strony wewnętrznej - pokoi - kolor jak w pokojach 0.15*(2*2.00+1.30)*10 0.15*(2*2.00+0.98)*4 0.15*(2*2.00+0.87)*2 0.15*(2*2.00+0.80)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.950 2.988 1.461 1.440	
				RAZEM	13.839
52	KNR 4-01 d.3. 1212-02 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi windy  1.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	
				RAZEM	3.800
4		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
53	kalk. własna d.4	Dogłębne czyszczenie striperem chemicznym za pomocą szorowarek do gruntownego czyszczenia oraz płukanie - parapet okienny 0.44*(3.25+5.56)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.876	
				RAZEM	3.876
5		<b>WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU</b>			
54	KNR 4-04 d.5 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km  180.52*0.0125*1.3 45.75*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.933 0.686	
				RAZEM	3.619
55	KNR 4-04 d.5 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km  7.25*50.00<kg/m2>*0.001	t  t	  0.363	
				RAZEM	0.363
56	kalk. własna d.5	Utylizacja odpadów - wełna mineralna - izolacja na suficie podwieszonym  175.00<m2>*150.00<kg/m3>*0.15*0.001	t  t	  3.938	
				RAZEM	3.938