

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ DLA  
LABORATORIUM

ADRES INWESTYCJI : 90-570 Łódź, ul. Skłodowskiej-Curie 19/27

INWESTOR : Urząd Kontroli Konkurencji i Konsumentów

ADRES INWESTORA : Warszawa, Pl. Powstańców 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Micielska

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe	
2	CPV 45262500-6 Roboty murowe	
3	CPV 45410000-4 Tynki	
4	CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych	
5	CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi	
6	CPV 45442100-8 Malowanie	
	<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	<b>KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.</b>	Drzwi z tworzyw sztucznych - demontaż	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.15	m <sup>2</sup>	3.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.225</b>
2 d.1	<b>KNR 2-02 2003-05</b>	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.na rusztach metal.po-jed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.- demontaż Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.0	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
3 d.1	<b>KNR 2-02 2004-06</b>	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusz-tach metal.pojedyń.jednowarstw - obudowa przewo-dów wentylacji Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.</b>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 1111-01</b>	Rozszklenie otworu okiennego	m <sup>2</sup>		
		0.9*0.6	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
6 d.1	<b>KNR 4-01 0333-08</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.225*0.1	m <sup>3</sup>	0.323	
		61.5*0.0125	m <sup>3</sup>	0.769	
		21.0*0.015	m <sup>3</sup>	0.315	
		(0.7*0.3*2+0.3*0.2)*0.15	m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.479</b>

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.479	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.479</b>
9 d.1	<b>obw Min.Śr. - stawki na 2020r.</b>	Opłata za korzystanie ze środowiska- gruz  3.225*35*0.001 61.5*15*0.001 21.0*3.5*0.001 0.072*2.0	t  t t t	 0.113 0.923 0.074 0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.254</b>
<b>2 CPV 45262500-6 Roboty murowe</b>					
10 d.2	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>3 CPV 45410000-4 Tynki</b>					
11 d.3	<b>KNR 4-01 0710-01 5% pow.</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 152.156*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.608</b>
12 d.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	jednokrotne gruntowanie emulsją 7.608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.608</b>
13 d.3	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 7.608	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.608</b>
<b>4 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b>					
14 d.4	<b>KNR 7 0702-02</b>	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>2007-04</b>	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwojne z kształtow.metal.na stropach  48.0+1.5*1.0+8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
16 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  57.5+3.9*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.280</b>
17 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-08</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach  58.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.280</b>
18 d.4	<b>KNR 4-03</b> <b>1018-01</b>	Wycinanie otworów w płycie g/k  10	otw.  otw.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b>	ochrona narożników wypukłych kątownikiem - zabezpieczenie krawędzi otworów w płycie listwą PCV  3.14*0.57*6 0.46*4*4	m  m m	  10.739 7.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.099</b>
<b>5 CPV 45421130-4 Instalowanie drzwi</b>					
20 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2003-06</b> <b>z.sz.</b> <b>5.1.</b> <b>9929</b>	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.zwykłych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  1.5*1.0 (0.6*2+0.9)*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.500 5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
21 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>2003-02</b>	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obu str.jednowarstw.-obudowa szafy klim.  (1.1*2+1.4)*2.6-0.8*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		7.76	m <sup>2</sup>	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
23 d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - laminat	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
24 d.5	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.5	<b>KNNR 7 0701-06</b>	Drzwi z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.15	m <sup>2</sup>	3.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.225</b>
26 d.5	<b>KNR 4-01 1101-03 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04 analogia</b>	Szklenie ram o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku - wypełnienie ramy po zdemontowanej szybie panelem laminowanym z otworem fi 32	m <sup>2</sup>		
		0.9*0.6	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
<b>6 CPV 45442100-8 Malowanie</b>					
27 d.6	<b>KNR 0-23 2611-02 ściany</b>	jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		(7.4+7.88+0.2*2+0.4*2+2.9+2.6)*2*2.6-7.88*1.6-1.5*2.15-0.9*2.0+(1.5+2.15*2)*1.0	m <sup>2</sup>	102.463	

L p.	Pod-stawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.4+3.88)*2*2.85-3.88*1.85-1.5*2.15+(1.5+2.15*2)*1.0$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	59.693	
	<b>sufit</b>	48.0+8.0+29.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	----- 162.156 85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.156</b>
28 d.6	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami teflonowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  247.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.156</b>
29 d.6	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią  85.0+1.5*2 (7.88+3.88)*1.85 1.5*2.15*2+1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.000 21.756 10.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.206</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	430.8526		
RAZEM					

**Słownie:**



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	58.3200		
2.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.0320		
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7.6560		
4.	drzwi wewnętrzne z PCW	m <sup>2</sup>	3.2250		
5.	Emulsja gruntująca	kg	50.9528		
6.	farba teflonowa	dm <sup>3</sup>	68.2151		
7.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	144.2472		
8.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1287		
9.	kątownik ochronny PCV	m	21.2844		
10.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	18.9000		
11.	kołki rozporowe	szt	301.1105		
12.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	262.0940		
13.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	44.9180		
14.	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku (gruz)	t	1.2540		
15.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	1.0000		
16.	panel laminowany	m <sup>2</sup>	0.6534		
17.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.9030		
18.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	60.0600		
19.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	143.9442		
20.	Płyty z wł.min.do izol.ścian dział.-80mm	m <sup>2</sup>	8.1480		
21.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	72.6600		
22.	silikon	kg	1.2578		
23.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminowane	m <sup>2</sup>	1.6000		
24.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	113.3110		
25.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0350		
26.	wapno suchogaszone	kg	4.2720		
27.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	350.7500		
28.	wieszaki do sufitów podwieszanych	szt	14.0700		
29.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3.7786		
30.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.9597		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.1536		
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7.4175		
4.	Wyciąg	m-g	6.4011		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**