



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				94,163.00		53,000.00	147,163.00	
	FL.3								
34	FCU - 301	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
35	FCU - 302	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
36	FCU - 303	1.00	SET	3,044.00	3,044.00	2,000.00	2,000.00	5,044.00	
37	FCU - 304	1.00	SET	2,797.00	2,797.00	2,000.00	2,000.00	4,797.00	
38	FCU - 305	1.00	SET	2,797.00	2,797.00	2,000.00	2,000.00	4,797.00	
39	FCU - 306	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
40	FCU - 307	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
41	FCU - 308	1.00	SET	2,920.50	2,920.50	2,000.00	2,000.00	4,920.50	
42	FCU - 309	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
43	FCU - 310	1.00	SET	3,797.00	3,797.00	1,500.00	1,500.00	5,297.00	
44	FCU - 311	1.00	SET	4,594.00	4,594.00	1,500.00	1,500.00	6,094.00	
45	FCU - 312	1.00	SET	3,570.00	3,570.00	1,500.00	1,500.00	5,070.00	
46	FCU - 313	1.00	SET	4,139.00	4,139.00	1,500.00	1,500.00	5,639.00	
47	FCU - 314	1.00	SET	2,897.50	2,897.50	2,400.00	2,400.00	5,297.50	
48	FCU - 315	1.00	SET	3,570.00	3,570.00	1,500.00	1,500.00	5,070.00	
49	FCU - 316	1.00	SET	3,684.00	3,684.00	1,500.00	1,500.00	5,184.00	
50	FCU - 317	1.00	SET	3,395.00	3,395.00	2,000.00	2,000.00	5,395.00	
	รวมรายการ 4.2.1				148,118.00		84,400.00	232,518.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ พร.4 แผ่นที่ 30/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				148,118.00		84,400.00	232,518.00	
51	FCU - 318	1.00	SET	3,135.00	3,135.00	2,000.00	2,000.00	5,135.00	
52	FCU - 319	1.00	SET	2,673.50	2,673.50	2,000.00	2,000.00	4,673.50	
53	FCU - 320	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
54	FCU - 321	1.00	SET	2,673.50	2,673.50	2,000.00	2,000.00	4,673.50	
55	FCU - 322	1.00	SET	3,044.00	3,044.00	2,000.00	2,000.00	5,044.00	
56	FCU - 323	1.00	SET	4,545.00	4,545.00	1,500.00	1,500.00	6,045.00	
57	FCU - 324	1.00	SET	4,317.50	4,317.50	1,500.00	1,500.00	5,817.50	
58	FCU - 325	1.00	SET	3,407.50	3,407.50	1,500.00	1,500.00	4,907.50	
59	FCU - 326	1.00	SET	2,725.00	2,725.00	1,500.00	1,500.00	4,225.00	
60	FCU - 327	1.00	SET	2,725.00	2,725.00	1,500.00	1,500.00	4,225.00	
	FL.4								
61	FCU - 401	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
62	FCU - 402	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
63	FCU - 403	1.00	SET	3,044.00	3,044.00	2,000.00	2,000.00	5,044.00	
64	FCU - 404	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
65	FCU - 405	1.00	SET	2,920.00	2,920.00	2,000.00	2,000.00	4,920.00	
66	FCU - 406	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
67	FCU - 407	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
	รวมรายการ 4.2.1				198,628.00		115,900.00	314,528.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ บร.4 แผ่นที่ 31/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				198,628.00		115,900.00	314,528.00	
68	FCU - 408	1.00	SET	2,920.00	2,920.00	2,000.00	2,000.00	4,920.00	
69	FCU - 409	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
70	FCU - 410	1.00	SET	2,673.00	2,673.00	2,000.00	2,000.00	4,673.00	
71	FCU - 411	1.00	SET	3,785.00	3,785.00	2,000.00	2,000.00	5,785.00	
72	FCU - 412	1.00	SET	3,908.00	3,908.00	2,000.00	2,000.00	5,908.00	
73	FCU - 413	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
74	FCU - 414	1.00	SET	3,044.00	3,044.00	2,000.00	2,000.00	5,044.00	
75	FCU - 415	1.00	SET	2,673.00	2,673.00	2,000.00	2,000.00	4,673.00	
76	FCU - 416	1.00	SET	2,725.00	2,725.00	1,500.00	1,500.00	4,225.00	
77	FCU - 417	1.00	SET	3,180.00	3,180.00	1,500.00	1,500.00	4,680.00	
78	FCU - 418	1.00	SET	2,673.00	2,673.00	2,000.00	2,000.00	4,673.00	
79	FCU - 419	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
80	FCU - 420	1.00	SET	2,673.00	2,673.00	2,000.00	2,000.00	4,673.00	
81	FCU - 421	1.00	SET	3,044.00	3,044.00	2,000.00	2,000.00	5,044.00	
82	FCU - 422	1.00	SET	3,976.00	3,976.00	1,500.00	1,500.00	5,476.00	
83	FCU - 423	1.00	SET	3,180.00	3,180.00	1,500.00	1,500.00	4,680.00	
84	FCU - 424	1.00	SET	3,050.00	3,050.00	1,500.00	1,500.00	4,550.00	
85	FCU - 425	1.00	SET	2,550.00	2,550.00	2,000.00	2,000.00	4,550.00	
	รวมรายการ 4.2.1				252,332.00		149,400.00	401,732.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 33/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09, A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06, A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				257,730.00		152,900.00	410,630.00	
103	FCU - 516	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
104	FCU - 517	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
105	FCU - 518	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
106	FCU - 519	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
107	FCU - 520	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
108	FCU - 521	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
109	FCU - 522	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
110	FCU - 523	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
111	FCU - 524	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
112	FCU - 525	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
113	FCU - 526	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FL.6								
114	FCU - 601	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
115	FCU - 602	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
116	FCU - 603	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
117	FCU - 604	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
118	FCU - 605	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
119	FCU - 606	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				257,730.00		152,900.00	410,630.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ พร.4 แผ่นที่ 34/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				257,730.00		152,900.00	410,630.00	
120	FCU - 607	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
121	FCU - 608	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
122	FCU - 609	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
123	FCU - 610	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
124	FCU - 611	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
125	FCU - 612	1.00	SET	3,989.00	3,989.00	2,400.00	2,400.00	6,389.00	
126	FCU - 613	1.00	SET	3,372.00	3,372.00	2,400.00	2,400.00	5,772.00	
127	FCU - 614	1.00	SET	3,125.00	3,125.00	2,400.00	2,400.00	5,525.00	
128	FCU - 615	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
129	FCU - 616	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
130	FCU - 617	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
131	FCU - 618	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
132	FCU - 619	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
133	FCU - 620	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
134	FCU - 621	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
135	FCU - 622	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
136	FCU - 623	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
137	FCU - 624	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
138	FCU - 625	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	
	FL.7								
139	FCU - 701	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
140	FCU - 702	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
141	FCU - 703	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
142	FCU - 704	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
143	FCU - 705	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
144	FCU - 706	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
145	FCU - 707	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
146	FCU - 708	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
147	FCU - 709	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
148	FCU - 710	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
149	FCU - 711	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
150	FCU - 712	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
151	FCU - 713	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
152	FCU - 714	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
153	FCU - 715	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
154	FCU - 716	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
155	FCU - 717	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	
156	FCU - 718	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
157	FCU - 719	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
158	FCU - 720	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
159	FCU - 721	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
160	FCU - 722	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
161	FCU - 723	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
162	FCU - 724	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
163	FCU - 725	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
164	FCU - 726	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
165	FCU - 727	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
166	FCU - 728	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FL.8								
167	FCU - 801	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
168	FCU - 802	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
169	FCU - 803	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
170	FCU - 804	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
171	FCU - 805	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
172	FCU - 806	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	
173	FCU - 807	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
174	FCU - 808	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
175	FCU - 809	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
176	FCU - 810	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
177	FCU - 811	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
178	FCU - 812	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
179	FCU - 813	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
180	FCU - 814	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
181	FCU - 815	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
182	FCU - 816	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
183	FCU - 817	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
184	FCU - 818	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
185	FCU - 819	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
186	FCU - 820	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
187	FCU - 821	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
188	FCU - 822	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
189	FCU - 823	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190	FCU - 824	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	
191	FCU - 825	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
192	FCU - 826	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
193	FCU - 827	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
194	FCU - 828	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
195	FCU - 829	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FL.9								
196	FCU - 901	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
197	FCU - 902	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
198	FCU - 903	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
199	FCU - 904	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
200	FCU - 905	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
201	FCU - 906	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
202	FCU - 907	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
203	FCU - 908	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
204	FCU - 909	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
205	FCU - 910	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
206	FCU - 911	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
207	FCU - 912	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07  
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	
208	FCU - 913	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
209	FCU - 914	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
210	FCU - 915	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
211	FCU - 916	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
212	FCU - 917	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
213	FCU - 918	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
214	FCU - 919	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
215	FCU - 920	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
216	FCU - 921	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	FL.10								
217	FCU - 1001	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
218	FCU - 1002	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
219	FCU - 1003	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
220	FCU - 1004	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
221	FCU - 1005	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
222	FCU - 1006	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
223	FCU - 1007	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
224	FCU - 1008	0.00	SET	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมรายการ 4.2.1				268,216.00		160,100.00	428,316.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07  
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.2	งาน DUCT								
4.2.2.1	FCU.-G-01 (1 SET)								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- #24	153.00	FT. <sup>2</sup>	28.00	4,284.00	20.00	3,060.00	7,344.00	
	INSULATION WORK								
	- FIBERGLASS INSULATION WITH	153.00	FT. <sup>2</sup>	15.00	2,295.00	10.00	1,530.00	3,825.00	
	ALUMINUM FOIL DENSITY 1.5 LB/FT. <sup>3</sup> , 1" THK								
	SUPPORT & HANGER	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	SMALL MATERIALS+RAIN FORCE JOINT	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	GRILL								
	SUPPLY AIR REGISTER								
	- 2SLD X 0.4M.	2.00	PC	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	11,600.00	
	RETURN AIR GRILLES + PRE FILTER								
	- RAG 48" X 24"	1.00	PC	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00	
	RETURN AIR CHAMBER	1.00	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SMALL MATERIALS	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวม FCU.-G-01 (1 SET)				34,879.00		11,190.00	46,069.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07  
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.2.2	FCU.-2-(06,07,18,19,20,21,22) (1 SET)								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- #24	1,404.00	FT. <sup>2</sup>	28.00	39,312.00	20.00	28,080.00	67,392.00	
	INSULATION WORK								
	- FIBERGLASS INSULATION WITH	1,404.00	FT. <sup>2</sup>	15.00	21,060.00	10.00	14,040.00	35,100.00	
	ALUMINUM FOIL DENSITY 1.5 LB/FT. <sup>3</sup> , 1" THK								
	SUPPORT & HANGER	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	SMALL MATERIALS+RAIN FORCE JOINT	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	GRILL								
	SUPPLY AIR REGISTER								
	- SG 14"x14"	10.00	PC	4,000.00	40,000.00	800.00	8,000.00	48,000.00	
	- SA 4 stot X 3.2M.	2.00	PC	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	11,600.00	
	RETURN AIR GRILLES + PRE FILTER								
	- RA 4 stot X 3.2M.	2.00	PC	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	11,600.00	
	- RAG 48" X 24"	1.00	PC	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00	
	RETURN AIR CHAMBER	1.00	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SMALL MATERIALS	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวม FCU.-2-(06,07,18,19,20,21,22) (1 SET)				138,672.00		58,320.00	196,992.00	





สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07  
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.2.4	FCU.-6-(15,22,23,24,25) (1 SET)								
	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- #24	0.00	FT. <sup>2</sup>	28.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
	INSULATION WORK								
	- FIBERGLASS INSULATION WITH	0.00	FT. <sup>2</sup>	15.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
	ALUMINUM FOIL DENSITY 1.5 LB/FT. <sup>3</sup> , 1" THK								
	SUPPORT & HANGER	0.00	LOT	2,900.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	SMALL MATERIALS+RAIN FORCE JOINT	0.00	LOT	3,900.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	GRILL								
	SUPPLY AIR REGISTER								
	- SAG. 3 slot X 4.5M.	0.00	PC	5,000.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	
	RETURN AIR GRILLES + PRE FILTER								
	- RAG. 3 slot X 4.5M.	0.00	PC	5,000.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	
	RETURN AIR CHAMBER	0.00	LOT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	SMALL MATERIALS	0.00	LOT	1,500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
	TOTAL FCU.-6-(15,22,23,24,25) (1 SET)				0.00		0.00	0.00	
	รวมรายการที่ 4.2.2 ทั้งสิ้น				363,051.00		145,910.00	508,961.00	



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07  
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>กลุ่มงานครุภัณฑ์</b>								
1	ห้อง STUDIO 1								
1.1	งานเฟอร์นิเจอร์								
	1. F1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
	2. F2	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	
	3. F3	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	
	4. F4	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	รวม				68,000.00		12,500.00	80,500.00	
2	ห้อง STUDIO 2								
2.1	งานเฟอร์นิเจอร์								
	1. F1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,500.00	2,500.00	14,500.00	
	2. F2	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	
	3. F3	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	
	4. F4	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	รวม				68,000.00		12,500.00	80,500.00	
3	ห้อง auditorium								
3.1	งานเฟอร์นิเจอร์								
	1. เก้าอี้ auditorium	0.00	ชุด	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวม				0.00		0.00	0.00	







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09, A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06, A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมารายการที่ 4				4,285,720.00		0.00	4,285,720.00	
	ชั้น 8								
4.32	FCU801,802,803,804,805 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h.	0.00	เครื่อง	45,068.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
4.33	FCU806,807,808 ไม่น้อยกว่า 47,800 BTU/h.	0.00	เครื่อง	58,419.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
4.34	FCU809,810,811,812,813,814,815,816,817,822,823,824 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h.	0.00	เครื่อง	65,126.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
4.35	FCU818,825,826,829 ไม่น้อยกว่า 15,400 BTU/h.	0.00	เครื่อง	24,633.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
4.36	FCU819,820,821,827,828 ไม่น้อยกว่า 19,100 BTU/h.	0.00	เครื่อง	30,839.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
	ชั้น 9								
4.37	FCU901 ถึง FCU921 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h.	0.00	เครื่อง	65,126.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
	ชั้น 10								
4.38	FCU1001 ถึง FCU1018 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h.	0.00	เครื่อง	65,126.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ไร้สาย
	รวมรายการที่ 4 ทั้งสิ้น				4,285,720.00		0.00	4,285,720.00	







www.yotathai.net

## ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	17,366,126.00 บาท
ค่า Factor F	1.2230
ค่างานรวมค่า Factor F	21,238,772.10 บาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ  
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"