

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา	130,474,571.71	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	5,947,060.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ และค่าใช้จ่ายอื่น	2,807,500.00	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	139,229,131.71	
	(หนึ่งร้อยสามสิบเก้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายพิน พรหมมา

.....



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2 นายบุญช่วย เจริญผล

.....


กรรมการกำหนดราคากลาง

3 นายสรรพล คุ่มทรัพย์

.....


กรรมการกำหนดราคากลาง

4 นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ

.....


กรรมการกำหนดราคากลาง

5 นายธรรมมา เจียรธรวานิช

.....

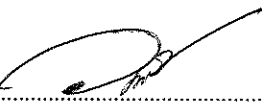

กรรมการกำหนดราคากลาง

6 นายชนินทร์ สุวพรหม

.....


กรรมการกำหนดราคากลาง

7 นางวันดี พูนพจน์มาศ

.....


กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ


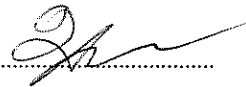
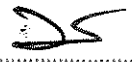



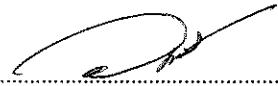
แบบ ปร.5

- ประเภท งานอาคาร
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
- แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06) รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 30 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา	109,156,338.75	1.1953	130,474,571.71	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			130,474,571.71	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งร้อยสามสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)			130,474,571.71	

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,838.14 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 70,982 บาท / ตารางเมตร
- ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 นายพิน พรหมมา |  | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 2. นายบุญช่วย เจริญผล |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 3. นายสรรรพผล คุ่มทรัพย์ |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 4. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 5. นายธรรมมา เจียรธรวานิช |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6. นายชนินทร์ สุวพรหม |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7. นางวันดี พูนพจน์มาศ |  | กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง |

วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม □ 0.35 x 0.35 m. (safe load 50 T.)	51.00	ตัน	14,500.00	739,500.00	5,000.00	255,000.00	994,500.00	
	เสาเข็ม □ 0.40 x 0.40 m. (safe load 60 T)	167.00	ตัน	18,440.00	3,079,480.00	6,000.00	1,002,000.00	4,081,480.00	
	เสาเข็มทกเหลี่ยม Dia.0.15 m.x 6.00 m.	109.00	ตัน	600.00	65,400.00	180.00	19,620.00	85,020.00	
	เสาเข็ม Hp-15, 0.15x0.15x5.00 ม.	84.00	ตัน	642.00	53,928.00	180.00	15,120.00	69,048.00	
	เจาะนำ 15 ม. φ 0.35 ม.	218.00	หลุม	0.00	0.00	2,500.00	545,000.00	545,000.00	
	การทดสอบและวิเคราะห์ดิน Boring Test	2.00	หลุม	11,500.00	23,000.00	2,000.00	4,000.00	27,000.00	
	รวมราคางานเสาเข็ม				3,961,308.00		1,840,740.00	5,802,048.00	
1.2	งานตัดหัวเสาเข็ม								
	เสาเข็ม □ 0.35 x 0.35 m.	51.00	ตัน	0.00	0.00	300.00	15,300.00	15,300.00	
	เสาเข็ม □ 0.40 x 0.40 m.	167.00	ตัน	0.00	0.00	320.00	53,440.00	53,440.00	
	เสาเข็มทกเหลี่ยม Dia.0.15 m.x 6.00 m.	109.00	ตัน	0.00	0.00	100.00	10,900.00	10,900.00	
	เสาเข็ม Hp-15, 0.15x0.15x5.00 ม.	84.00	ตัน	0.00	0.00	100.00	8,400.00	8,400.00	
	ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	3.00	ตัน	28,500.00	85,500.00	0.00	0.00	85,500.00	
	รวมราคางานตัดหัวเสาเข็ม				85,500.00		88,040.00	173,540.00	
1.3	งานดิน								
	ดินขุด	2,531.00	ลบ.ม	0.00	0.00	80.00	202,480.00	202,480.00	
	ดินถม	1,737.00	ลบ.ม	0.00	0.00	63.00	109,431.00	109,431.00	
	ทรายเป็น	165.00	ลบ.ม	380.00	62,700.00	63.00	10,395.00	73,095.00	
	งานป้องกันดินพัง ระหว่างก่อสร้างชั่วคราว	1.00	เหมา	250,000.00	250,000.00	150,000.00	150,000.00	400,000.00	
	รวมราคางานดิน				312,700.00		472,306.00	785,006.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/30

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เขตคนิครุงเทพ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	คอนกรีตหยาบ	102.00	ลบ.ม	2,260.00	230,520.00	300.00	30,600.00	261,120.00	
	คอนกรีต 280 ksc	1,063.00	ลบ.ม	2,510.00	2,668,130.00	350.00	372,050.00	3,040,180.00	
	คอนกรีต 280 ksc+น้ำยากันซึม	59.00	ลบ.ม	2,590.00	152,810.00	350.00	20,650.00	173,460.00	
	คอนกรีต 350 ksc post	1,235.00	ลบ.ม	2,670.00	3,297,450.00	350.00	432,250.00	3,729,700.00	
	คอนกรีต 350 ksc post+น้ำยากันซึม	219.00	ลบ.ม	2,700.00	591,300.00	350.00	76,650.00	667,950.00	
	รวมราคางานคอนกรีต				6,940,210.00		932,200.00	7,872,410.00	
1.5	งานแบบหล่อ								
	งานแบบหล่อคอนกรีต	9,829.00	ตร.ม.	220.00	2,162,380.00	100.00	982,900.00	3,145,280.00	
	งานค้ำยันชั่วคราวแบบหล่อคอนกรีต และงานโครงสร้าง	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	ตะปู	2,949.00	กก.	27.00	79,623.00	0.00	0.00	79,623.00	
	รวมราคางานแบบหล่อคอนกรีต				2,392,003.00		1,032,900.00	3,424,903.00	
1.6	งานเหล็กเสริม								
	RB 6 mm.	2,191.00	กก.	21.83	47,829.53	3.00	6,573.00	54,402.53	
	RB 9 mm.	7,351.00	กก.	21.02	154,518.02	3.00	22,053.00	176,571.02	
	DB 12 mm.	96,687.00	กก.	20.60	1,991,752.20	3.00	290,061.00	2,281,813.20	
	DB 16 mm.	27,535.00	กก.	20.37	560,887.95	3.00	82,605.00	643,492.95	
	DB 20 mm.	120,436.00	กก.	20.37	2,453,281.32	3.00	361,308.00	2,814,589.32	
	DB 25 mm.	112,883.00	กก.	20.37	2,299,426.71	3.00	338,649.00	2,638,075.71	
	DB 28 mm.	20,241.00	กก.	20.37	412,309.17	3.00	60,723.00	473,032.17	
	DB 32 mm.	25,092.00	กก.	20.37	511,124.04	3.00	75,276.00	586,400.04	
	ลวดผูกเหล็ก	8,248.00	กก.	28.10	231,768.80	3.00	24,744.00	256,512.80	
	พื้น Post tension	6,161.00	ตร.ม.	410.00	2,526,010.00	0.00	0.00	2,526,010.00	
	รวมราคางานเหล็กเสริม				11,188,907.74		1,261,992.00	12,450,899.74	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/30

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิครุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	งานเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็ก C-150 x 75 x 9 mm.	3,024.00	กก.	26.50	80,136.00	4.00	12,096.00	92,232.00	
	เหล็ก H - 100 x 200 x 5.5 mm.	384.00	กก.	27.60	10,598.40	4.00	1,536.00	12,134.40	
	เหล็ก H - 200 x 100 x 5.5 mm.	256.00	กก.	27.60	7,065.60	4.00	1,024.00	8,089.60	
	เหล็ก H - 250 x 125 x 6 mm.	3,197.00	กก.	27.60	88,237.20	4.00	12,788.00	101,025.20	
	เหล็ก \square -75 x 75 x 3.2 mm.	1,178.00	กก.	22.75	26,799.50	4.00	4,712.00	31,511.50	
	เหล็ก \square -100 x 100 x 3.2 mm.	1,600.00	กก.	22.75	36,400.00	4.00	6,400.00	42,800.00	
	เหล็ก \square -150 x 150 x 5 mm.	4,014.00	กก.	22.75	91,318.50	4.00	16,056.00	107,374.50	
	เหล็ก \square -50 x 50 x 3.2 mm.	1,026.00	กก.	22.75	23,341.50	4.00	4,104.00	27,445.50	
	เหล็ก \square -75 x 45 x 3.2 mm.	7,920.00	กก.	22.75	180,180.00	4.00	31,680.00	211,860.00	
	CHECKERDE PLATE Thk. 4.5 mm.	1,935.00	กก.	32.00	61,920.00	4.00	7,740.00	69,660.00	
	STIFFENER.PL.9 mm.	64.00	จุด	145.00	9,280.00	25.00	1,600.00	10,880.00	
	PL.300x200x15 mm.	30.00	แผ่น	215.00	6,450.00	35.00	1,050.00	7,500.00	
	PL.250x250x15 mm.	20.00	แผ่น	225.00	4,500.00	40.00	800.00	5,300.00	
	ST-PLATE 15mm. 300x300 mm.	16.00	แผ่น	320.00	5,120.00	55.00	880.00	6,000.00	
	CHEMICAL BOLTS M-12mm.	692.00	ตัว	185.00	128,020.00	75.00	51,900.00	179,920.00	
	CHEMICAL BOLTE M-16	64.00	ตัว	270.00	17,280.00	100.00	6,400.00	23,680.00	
	NON SHRINK GROUT	66.00	จุด	150.00	9,900.00	50.00	3,300.00	13,200.00	
	ราวบันได PIPE ϕ 1" ทน 3.2 มม.	168.00	ม.	1,100.00	184,800.00	330.00	55,440.00	240,240.00	
	ราวบันได PIPE ϕ 2" ทน 3.2 มม.	204.00	ม.	1,100.00	224,400.00	330.00	67,320.00	291,720.00	
	ราวบันได staninless ϕ 1"	162.00	ม.	6,000.00	972,000.00	2,000.00	324,000.00	1,296,000.00	
	ราวบันได staninless ϕ 2" ตามแบบ	204.00	ม.	7,000.00	1,428,000.00	2,500.00	510,000.00	1,938,000.00	
	ราวระเบียงช่องเปิดในอาคาร STAINLESS ϕ 2"	167.00	ม.	4,000.00	668,000.00	1,000.00	167,000.00	835,000.00	
	PL. 100 x 50 x 9 mm.	492.00	แผ่น	110.00	54,120.00	20.00	9,840.00	63,960.00	
	รวมราคางานเหล็กรูปพรรณ				4,317,866.70		1,297,666.00	5,615,532.70	