

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-Working Space) จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,670,700 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
งานปรับปรุงอาคารวิทยรังสรรค์พระจอมเกล้าลาดกระบัง  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2564 เป็นเงิน 11,670,700 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 ศาสตราจารย์ วัชร	สวามิวัศดุ	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์	วงศาริยะ	กรรมการ
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพล	โชนกระโทก	กรรมการ
7.6 นายคมสัน	สีบสุข	กรรมการ
7.7 นายวินัย	ประทานวณิช	กรรมการ
7.8 นายธิตี	ชติวงศ์	กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

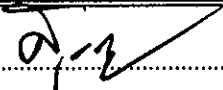
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

วันที่ 7 เมษายน 2565

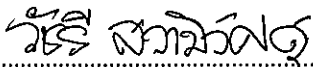
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,027,844.64	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	5,617,592.47	
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1,025,527.92	
4	หมวดงานสุขาภิบาล	762,838.32	
5	หมวดงานครุภัณฑ์	236,900.14	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	11,670,703.49	
	รวมค่าก่อสร้างพิเศษหลักร้อยละ	11,670,700.00	
	ราคากลาง	สิบเอ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน	



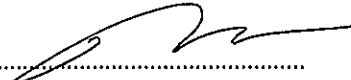
(รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล)

ประธานกรรมการ



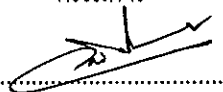
(ศาสตราจารย์วิษี สวามิวัตต์)

กรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพล ไชลนกระโทก)

กรรมการ



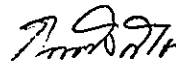
(นายวินัย ประทานอภิข)

กรรมการ

- สดกรกิจ -

(ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวทวิท)

กรรมการ



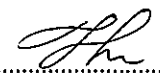
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ วงศ์กริยะ)

กรรมการ



(นายคมสัน สืบสุข)

กรรมการ



(นายอิตติ ชิตีวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

วันที่ 7 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,112,772.64	1.2940	4,027,844.64	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	4,341,351.19	1.2940	5,617,592.47	
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	792,541.80	1.2940	1,025,527.92	
4	หมวดงานสุขาภิบาล	589,531.74	1.2940	762,838.32	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				11,433,803.35	

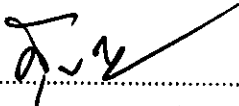
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

1,220.00 ตร.ม.

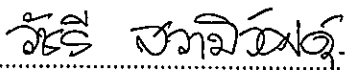
เฉลี่ย

9,371.97

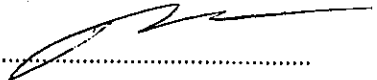
บาท/ตร.ม.

  
 (รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีวิล)


ประธานกรรมการ

  
 (ศาสตราจารย์วีระ สวามิวงศ์)

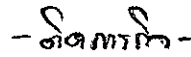
กรรมการ

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุพล โชลนกระโทก)

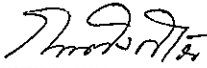
กรรมการ

  
 (นายวินัย ประทานวณิช)

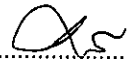
กรรมการ

  
 (ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิท)


กรรมการ

  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ วงศ์วริยะ)

กรรมการ

  
 (นายคมสัน สืบสุข)

กรรมการ

  
 (นายจิติ ชิตวงศ์)

กรรมการ



## สรุปปริมาณงานและราคาากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			3,112,772.64	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			4,341,351.19	
3	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า			792,541.80	
4	หมวดงานสุขาภิบาล			589,531.74	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			8,836,197.37	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น Factor F 1.2941			11,434,923.01	
5	งานครุภัณฑ์				
	งานเครื่องปรับอากาศ			32,482.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			188,920.00	
	VAT 7 %			15,498.14	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ (รวม Vat)			236,900.14	
	ยอดรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			11,671,823.15	
	ยอดรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			11,670,000.00	

(ลิบอี๊ดล้านทกแสมเจ็ดหมี่นบพถ้วน)



## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมสถานที่								
1	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	450.00	ตร.ม.	-	-	70.00	31,500.00	31,500.00	
2	งานป้องกันสถานที่ก่อสร้าง	1.00	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
	<b>รวมราคาเตรียมสถานที่</b>						<b>51,500.00</b>	<b>51,500.00</b>	
2	งานพื้น								
1	พื้นกระเบื้อง หินขัด (ห้องนอนประกอบ)	147.34	ตร.ม.	350.00	51,569.00	198.00	29,173.32	80,742.32	
1.1	พื้นกระเบื้อง ขนาด 40x40 ซม. Cotto รุ่น อธิริน เทาเข้ม (ห้องปฏิบัติการกลุ่มย่อย)	73.44	ตร.ม.	350.00	25,704.00	198.00	14,541.12	40,245.12	
2	พื้นกระเบื้องลายไม้ ขนาด 15x60 ซม. Sosuco รุ่น เม็กวูดทอง(ระเบียบทางเข้า)	48.47	ตร.ม.	405.00	19,630.35	158.00	7,658.26	27,288.61	
3	พื้นกระเบื้อง ขนาด 40x40 ซม. Cotto รุ่น อธิริน เทาเข้ม (ห้องน้ำ)	202.28	ตร.ม.	475.00	96,083.00	184.00	37,219.52	133,302.52	
4	พื้นคอนกรีตขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	49.27	ตร.ม.	110.00	5,419.70	82.00	4,040.14	9,459.84	
5	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม. ทน 3 มม. (ห้องประชุม)+ปูนทราย	228.00	ตร.ม.	460.00	104,880.00	182.00	41,496.00	146,376.00	
6	พื้นทาสีสนามบาส PU sport 3mm. (ลงดลยกำหนดโดยสถาปนิกภายหลัง)	-	ตร.ม.	700.00	-	150.00	-	-	<b>ยกเลิก</b>
9	ปูนทรายปรับระดับ ขัดมัน	471.53	ตร.ม.	110.00	51,868.30	82.00	38,665.46	90,533.76	
	<b>รวมราคางานพื้น</b>				<b>355,154.35</b>		<b>172,793.82</b>	<b>527,948.17</b>	
3	งานผนัง								
1	ผนังกระจก ทน 6 มม. กระจกดูมึนเข้ม ขนาด 3/4x2" สีดำ ทน 1.5 มม.	202.44	ตร.ม.	3,400.00	688,296.00	-	-	688,296.00	
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 ทน 7.5 ซม.	724.69	ตร.ม.	203.00	147,112.07	56.00	40,582.64	187,694.71	



## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่นั่งเสริมกรเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานฉาบปูนผนัง	1,335.00	ตร.ม.	120.00	160,200.00	80.00	106,800.00	267,000.00	
4	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม 19x19x9 ซม.	6.72	ตร.ม.	235.00	1,579.20	89.00	598.08	2,177.28	
5	(4) กระเบื้องลายหิน ขนาด 40x40 ซม.Coito รุ่น ออริจิน เทาเข้ม	393.00	ตร.ม.	475.00	186,675.00	184.00	72,312.00	258,987.00	
6	(4-1) กระเบื้องลายหิน ขนาด 40x40 ซม.Coito รุ่น ออริจิน เทาเข้ม	71.88	ตร.ม.	475.00	34,143.00	184.00	13,225.92	47,368.92	
7	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หน้า 7.5 ซม. (งานนี้ได้ ST-1)	48.00	ตร.ม.	203.00	9,744.00	56.00	2,688.00	12,432.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				1,227,749.27		236,206.64	1,463,955.91	
4	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
1	ฝ้าเพดานโครงค้ำวงเหล็กชุบสังกะสี ทุยิปซัมเบอร์ตหนา 9 มม.	533.74	ตร.ม.	286.00	152,649.64	75.00	40,030.50	192,680.14	
2	ฝ้าเพดานโครงค้ำวงเหล็กชุบสังกะสี ทุยิปซัมเบอร์ต กันชื้น หนา 9 มม.	169.50	ตร.ม.	338.00	57,291.00	75.00	12,712.50	70,003.50	
3	ฝ้าเพดานโครงค้ำวงไม้ 1"x2" ทุยิปซัมเบอร์ตหนา 4 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้	48.00	ตร.ม.	887.25	42,588.00	300.00	14,400.00	56,988.00	
4	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต Knauf Euramax or Alpolic or Globond or equal	37.50	ตร.ม.	2,030.00	76,125.00	525.00	19,687.50	95,812.50	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>				328,653.64		86,830.50	415,484.14	
5	<b>งานทาสี</b>								
1	ทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก Supershield TOA, ICI, Nippon Paint or equal	711.20	ตร.ม.	35.00	24,892.00	34.00	24,180.80	49,072.80	
2	ทาสีน้ำพลาสติก ภายใน FourSeasons TOA, ICI, Nippon Paint or equal	170.00	ตร.ม.	44.00	7,480.00	34.00	5,780.00	13,260.00	
3	ทาสีน้ำพลาสติกผิวเพดาน FourSeasons TOA, ICI, Nippon Paint or equal	482.86	ตร.ม.	33.00	15,934.38	34.00	16,417.24	32,351.62	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งเล่นและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ทาสีฝ้าพลาสติก สีเหลือง ภายนอก (ขาวไม้ ST-1) Supershield TOA, ICI, Nippon	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	34.00	3,400.00	6,900.00	
	<b>รวมราคางานทาสี</b>				51,806.38		49,778.04	101,584.42	
6	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
1	ประตูหมายเลข D1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
2	ประตูหมายเลข D2	6.00	ชุด	10,080.00	60,480.00	-	-	60,480.00	
3	ประตูหมายเลข D3	2.00	ชุด	10,260.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
4	ประตูหมายเลข D4	2.00	ชุด	7,380.00	14,760.00	-	-	14,760.00	
5	ประตูหมายเลข D5	1.00	ชุด	7,380.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
6	ประตูหมายเลข D6	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
7	ประตูหมายเลข D7	11.00	ชุด	12,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	
8	ประตูหมายเลข D8	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
9	ประตูหมายเลข D9	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
10	หน้าต่างหมายเลข W1	24.00	ชุด	4,800.00	115,200.00	-	-	115,200.00	
10	หน้าต่างหมายเลข W2	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
11	หน้าต่างหมายเลข W3	2.00	ชุด	7,540.00	15,080.00	-	-	15,080.00	
	<b>รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง</b>				522,670.00		2,000.00	524,670.00	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	เบ็ดเตล็ด								
1	ราคาใบสแตนเลสผิว HL หน้า 2"x1"	15.00	ม.	450.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
2	จุกบานประตูตู้ไม้ยม มีขอบยางกันดิน	87.00	ม.	200.00	17,400.00	40.00	3,480.00	20,880.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>				24,150.00		3,480.00	27,630.00	



# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสนาม และเสาเข็ม								
1.1	งานเสาเข็มเจาะชนิดแห้ง Ø 0.35 (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น)	51.00	ต้น	18,500.00	943,500.00	-	-	943,500.00	
1.2	งานทดสอบเสาเข็ม								
	- Seismic Integrity Test	51.00	ต้น	300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	- Dynamic Load Test	-	ต้น	28,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
1.3	งานตัดหัวเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเจาะ Ø 0.35	51.00	ต้น	-	-	350.00	17,850.00	17,850.00	
	รวมราคางานสนามและเสาเข็ม				958,800.00		17,850.00	976,650.00	
2	งานฐานราก								
2.1	F1	17.00	ชุด						
1	งานชุดฐานรากและถมดิน	49.13	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,863.87	4,863.87	
2	ทรายรองพื้น	4.91	ลบ.ม.	377.50	1,854.66	91.00	447.08	2,301.74	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.91	ลบ.ม.	2,144.90	10,531.46	398.00	1,954.18	12,485.64	
4	ไม่แบบ (คิด 80%)	15.99	ตร.ม.	250.00	3,998.00	-	-	3,998.00	
	ค่าแรงไม่แบบ	19.99	ตร.ม.	-	-	133.00	2,658.67	2,658.67	
5	ตะปู	4.00	ก.ก.	31.47	125.82	-	-	125.82	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	5.83	ลบ.ม.	2,474.20	14,424.59	306.00	1,783.98	16,208.57	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	478.69	ก.ก.	24.80	11,871.41	2.90	1,388.19	13,259.60	
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	150.96	ก.ก.	25.00	3,774.00	3.30	498.17	4,272.17	
9	ลวดผูกเหล็ก	18.89	ก.ก.	31.92	602.95	-	-	602.95	
	รวมราคางาน F1				47,182.88		13,594.14	60,777.02	
2.2	F2	3.00	ชุด						
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	14.08	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,393.52	1,393.52	
2	ทรายรองพื้น	1.41	ลบ.ม.	377.50	531.14	91.00	128.04	659.18	
3	งานคอนกรีตหนา 1:3:5	1.41	ลบ.ม.	1,400.00	1,974.00	398.00	561.18	2,535.18	
4	ไม้แบบ (คิด 80%)	4.95	ตร.ม.	250.00	1,238.00		-	1,238.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.19	ตร.ม.		-	133.00	823.27	823.27	
5	ตะปู	1.24	ก.ก.	31.47	38.96	-	-	38.96	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.59	ลบ.ม.	2,474.20	6,400.76	306.00	791.62	7,192.38	
7	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	202.30	ก.ก.	24.80	5,017.04	2.90	586.67	5,603.71	
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	12.04	ก.ก.	25.00	301.00	3.30	39.73	340.73	
9	ลวดผูกเหล็ก	6.43	ก.ก.	31.92	205.25	-	-	205.25	
	รวมราคางาน F2				15,706.15		4,324.04	20,030.18	
2.3	F3	2.00	ชุด						
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	11.32	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,120.68	1,120.68	
2	ทรายรองพื้น	1.13	ลบ.ม.	377.50	427.33	91.00	103.01	530.34	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานคอนกรีตหนา 1:3:5	1.13	ลบ.ม.	2,144.90	2,423.74	398.00	449.74	2,873.48	
4	ไม้แบบ (คิด 80%)	3.74	ตร.ม.	250.00	936.00	-	-	936.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	4.68	ตร.ม.	-	-	133.00	622.44	622.44	
5	ตะปู	0.94	ก.ก.	31.47	29.46	-	-	29.46	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.80	ลบ.ม.	2,474.20	6,927.76	306.00	856.80	7,784.56	
7	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	265.44	ก.ก.	23.93	6,351.98	2.90	769.78	7,121.76	
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	9.41	ก.ก.	24.13	227.11	3.30	31.06	258.17	
9	ลวดผูกเหล็ก	8.25	ก.ก.	31.42	259.08	-	-	259.08	
	รวมราคางาน F3				17,582.45		3,953.51	21,535.96	
2.4	F4	2.00	ชุด						
1	งานผูกหลุมฐานรากและถมดิน	11.04	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,092.96	1,092.96	
2	ทรายรองพื้น	1.10	ลบ.ม.	377.50	416.76	91.00	100.46	517.22	
3	งานคอนกรีตหนา 1:3:5	1.10	ลบ.ม.	2,144.90	2,359.39	398.00	437.80	2,797.19	
4	ไม้แบบ (คิด 80%)	4.73	ตร.ม.	250.00	1,182.00	-	-	1,182.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.91	ตร.ม.	-	-	133.00	786.03	786.03	
5	ตะปู	1.18	ก.ก.	31.47	37.20	-	-	37.20	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.34	ลบ.ม.	2,474.20	10,728.13	306.00	1,326.82	12,054.95	
7	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	362.79	ก.ก.	24.80	8,997.19	2.90	1,052.09	10,049.28	
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	11.97	ก.ก.	25.00	299.25	3.30	39.50	338.75	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนอโศกวง กรุงเทพมหานคร เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	ลวดผูกเหล็ก	11.24	ก.ก.	31.92	358.87	-	-	358.87	
	รวมราคางาน F4				24,378.79		4,835.66	29,214.45	
2.5	F5	4.00	ชุด						
1	งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	47.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,670.42	4,670.42	
2	ทรายรองพื้น	4.29	ลบ.ม.	377.50	1,618.72	91.00	390.21	2,008.93	
3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	4.29	ลบ.ม.	1,400.00	6,006.00	398.00	1,707.42	7,713.42	
4	ไม้แบบ (คิด 80%)	15.07	ตร.ม.	250.00	3,768.00		-	3,768.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	18.84	ตร.ม.		-	133.00	2,505.72	2,505.72	
5	ตะปู	3.77	ก.ก.	31.47	118.58	-	-	118.58	
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	19.78	ลบ.ม.	2,474.20	48,929.78	306.00	6,051.46	54,981.24	
7	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,867.32	ก.ก.	24.80	46,309.54	2.90	5,415.23	51,724.76	
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	89.26	ก.ก.	25.00	2,231.50	3.30	294.56	2,526.06	
9	ลวดผูกเหล็ก	58.70	ก.ก.	31.92	1,873.62	-	-	1,873.62	
	รวมราคางาน F5				110,855.74		21,035.01	131,890.75	
	รวมราคางานรวมราคา				215,706.01		47,742.36	263,448.37	
3	งานเสา								
3.1	CO (ต่อมาถึงชั้น 1)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.50	ลบ.ม.	2,474.20	1,237.10	306.00	153.00	1,390.10	



# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	101.12	ก.ก.	24.80	2,507.78	3.30	333.70	2,841.47	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	23.95	ก.ก.	25.43	609.05	4.10	98.20	707.24	
4	ลวดผูกเหล็ก	3.75	ก.ก.	31.92	119.77	-	-	119.77	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	3.84	ตร.ม.	250.00	960.00	-	-	960.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	-	-	133.00	638.40	638.40	
	ตะปู	0.96	ก.ก.	31.47	30.21	-	-	30.21	
	รวมราคางาน CO				5,463.90		1,223.29	6,687.19	
3.2	CO (ชั้น1ถึงหลังคา)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.44	ลบ.ม.	2,474.20	1,088.65	391.00	172.04	1,260.69	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	69.52	ก.ก.	24.80	1,724.10	3.30	229.42	1,953.51	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	21.96	ก.ก.	25.43	558.44	4.10	90.04	648.48	
4	ลวดผูกเหล็ก	2.74	ก.ก.	31.92	87.60	-	-	87.60	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	4.22	ตร.ม.	250.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.28	ตร.ม.	-	-	133.00	702.24	702.24	
6	ตะปู	1.06	ก.ก.	31.47	33.23	-	-	33.23	
	รวมราคางาน CO				4,548.02		1,193.73	5,741.75	
3.3	C1 (ตอม่อถึงชั้น 1)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.63	ลบ.ม.	2,474.20	1,558.75	306.00	192.78	1,751.53	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	138.32	ก.ก.	24.80	3,430.34	3.30	456.46	3,886.79	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนอโศกวง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	เหล็กเส้นกลม RB9	27.94	ก.ก.	25.43	710.51	4.10	114.55	825.07	
4	ลวดผูกเหล็ก	4.99	ก.ก.	31.92	159.21	-	-	159.21	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	4.03	ตร.ม.	250.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	5.04	ตร.ม.	-	-	133.00	670.32	670.32	
	ตะปู	1.01	ก.ก.	31.47	31.72	-	-	31.72	
	รวมราคางาน C1				6,898.53		1,434.11	8,332.64	
3.4	C2,C2A (คอมบิ่ถึงชั้น 1)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.01	ลบ.ม.	2,474.20	2,505.13	306.00	309.83	2,814.95	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	247.00	ก.ก.	24.80	6,125.60	3.30	815.10	6,940.70	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	42.42	ก.ก.	25.43	1,078.61	4.10	173.90	1,252.51	
4	ลวดผูกเหล็ก	8.68	ก.ก.	31.92	277.14	-	-	277.14	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	4.03	ตร.ม.	250.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.04	ตร.ม.	-	-	133.00	670.32	670.32	
6	ตะปู	1.01	ก.ก.	31.47	31.72	-	-	31.72	
	รวมราคางาน C2,C2A				11,026.21		1,969.15	12,995.35	
3.5	C2 (ชั้นถึงหลังคา)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.90	ลบ.ม.	2,474.20	2,216.88	391.00	350.34	2,567.22	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	276.64	ก.ก.	24.80	6,860.67	3.30	912.91	7,773.58	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	45.27	ก.ก.	25.43	1,151.19	4.10	185.60	1,336.79	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ลวดผูกเหล็ก	9.66	ก.ก.	31.92	308.26	-	-	308.26	
5	ไม้แบบ (คัต 80%)	4.30	ตร.ม.	250.00	1,076.00	-	-	1,076.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.38	ตร.ม.		-	133.00	715.54	715.54	
6	ตะปู	1.08	ก.ก.	31.47	33.86	-	-	33.86	
	รวมราคางาน C2				11,646.87		2,164.39	13,811.26	
3.6	C3 (ต่อมาถึงชั้น 1)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.16	ลบ.ม.	2,474.20	5,344.27	306.00	660.96	6,005.23	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	462.36	ก.ก.	24.80	11,466.53	2.90	1,340.84	12,807.37	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	71.86	ก.ก.	25.43	1,827.30	4.10	294.61	2,121.91	
4	ลวดผูกเหล็ก	16.03	ก.ก.	31.92	511.57	-	-	511.57	
5	ไม้แบบ (คัต 80%)	6.91	ตร.ม.	250.00	1,728.00	-	-	1,728.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	8.64	ตร.ม.		-	133.00	1,149.12	1,149.12	
6	ตะปู	1.73	ก.ก.	31.47	54.38	-	-	54.38	
	รวมราคางาน C3				20,932.04		3,445.53	24,377.58	
3.7	C3 (ชั้นไปถึงหลังคา)								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.74	ลบ.ม.	2,474.20	19,160.20	391.00	3,027.90	22,188.11	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,972.74	ก.ก.	24.80	48,923.85	2.90	5,720.93	54,644.79	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	306.59	ก.ก.	25.43	7,796.46	4.10	1,257.00	9,053.46	
4	ลวดผูกเหล็ก	68.38	ก.ก.	31.92	2,182.68	-	-	2,182.68	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	27.03	ตร.ม.	250.00	6,758.00	-	-	6,758.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	33.79	ตร.ม.	-	-	133.00	4,494.07	4,494.07	
6	ตะปู	6.76	ก.ก.	31.47	212.67	-	-	212.67	
3.8	รวมราคางาน C3 C4 (ต่อมาถึงขั้น 1)				85,033.87		14,499.91	99,533.77	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.77	ลบ.ม.	2,474.20	1,892.76	306.00	234.09	2,126.85	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	184.94	ก.ก.	24.80	4,586.51	2.90	536.33	5,122.84	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	27.94	ก.ก.	25.43	710.62	4.10	114.57	825.19	
4	ลวดผูกเหล็ก	6.39	ก.ก.	31.92	203.86	-	-	203.86	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	2.50	ตร.ม.	250.00	624.00	-	-	624.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	3.12	ตร.ม.	-	-	133.00	414.96	414.96	
6	ตะปู	0.62	ก.ก.	31.47	19.64	-	-	19.64	
3.9	รวมราคางาน C4 C4 (ขั้นไปถึงหลังคา)				8,037.39		1,299.95	9,337.33	
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.10	ลบ.ม.	2,474.20	10,134.32	391.00	1,601.54	11,735.86	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,183.64	ก.ก.	24.80	29,354.27	2.90	3,432.56	32,786.83	
3	เหล็กเส้นกลม RB9	178.84	ก.ก.	25.43	4,547.90	4.10	733.24	5,281.15	
4	ลวดผูกเหล็ก	40.87	ก.ก.	31.92	1,304.71	-	-	1,304.71	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	14.74	ตร.ม.	250.00	3,686.00	-	-	3,686.00	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุรพักตรพิมาน กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงไม่แบบ	18.43	ตร.ม.		-	133.00	2,451.19	2,451.19	
6	ตะปู	3.69	ก.ก.	31.47	116.00	-	-	116.00	
	รวมราคางาน C4				49,143.21		8,218.53	57,361.73	
	รวมราคางานเสา				202,730.03		35,448.58	238,178.61	
4	งานผนัง คสล.								
4.1	W1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.69	ลบ.ม.	2,474.20	9,129.80	306.00	1,129.14	10,258.94	
2	เหล็กที่ร้อย DB12 (SD-40)	364.08	ก.ก.	24.80	9,029.18	3.30	1,201.46	10,230.65	
3	ลวดผูกเหล็ก	75.12	ก.ก.	25.43	1,910.30	-	-	1,910.30	
4	ไม้แบบ	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	133.00	7,182.00	20,682.00	
5	ตะปู	26.88	ก.ก.	31.47	845.91	-	-	845.91	
6	Water stop 8"	41.00	ม.	255.00	10,455.00	15.00	615.00	11,070.00	
	รวมราคางาน W1				44,870.20		10,127.60	54,997.80	
	รวมราคางานผนัง คสล.				44,870.20		10,127.60	54,997.80	
5	งานคาน								
5.1	GB1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	21.94	ลบ.ม.	2,474.20	54,274.05	306.00	6,712.42	60,986.47	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนอโศกวง กรุงเทพมหานคร เขตลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	เหล็กข้อ้อย DB16 (SD-40)	1,444.12	ก.ก.	24.80	35,814.18	3.30	4,765.60	40,579.77	
3	เหล็กกลม RB9	1,459.48	ก.ก.	25.43	37,114.58	4.10	5,983.87	43,098.44	
4	ลวดผูกเหล็ก	87.11	ก.ก.	31.92	2,780.49	-	-	2,780.49	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	70.11	ตร.ม.	250.00	17,528.00	-	-	17,528.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	87.64	ตร.ม.	-	-	133.00	11,656.12	11,656.12	
7	ตะปู	17.53	ก.ก.	31.47	551.61	-	-	551.61	
	รวมราคางาน GB1				148,062.90		29,118.00	177,180.90	
5.2	BP1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.63	ลบ.ม.	2,474.20	11,443.18	306.00	1,415.25	12,858.43	
2	เหล็กข้อ้อย DB16 (SD-40)	584.60	ก.ก.	24.80	14,498.08	3.30	1,929.18	16,427.26	
3	เหล็กกลม RB9	406.19	ก.ก.	25.43	10,329.41	4.10	1,665.38	11,994.79	
4	ลวดผูกเหล็ก	29.72	ก.ก.	31.92	948.78	-	-	948.78	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	22.20	ตร.ม.	250.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	27.75	ตร.ม.	-	-	133.00	3,690.75	3,690.75	
7	ตะปู	5.55	ก.ก.	31.47	174.66	-	-	174.66	
	รวมราคางาน BP1				42,944.11		8,700.56	51,644.66	
5.3	BP2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.90	ลบ.ม.	2,474.20	2,226.78	306.00	275.40	2,502.18	
2	เหล็กข้อ้อย DB16 (SD-40)	94.80	ก.ก.	24.80	2,351.04	3.30	312.84	2,663.88	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนลลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	เหล็กกลม RB9	77.84	ก.ก.	25.43	1,979.57	4.10	319.16	2,298.73	
4	ลวดผูกเหล็ก	5.18	ก.ก.	31.92	165.32	-	-	165.32	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	4.18	ตร.ม.	250.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	5.22	ตร.ม.	-	-	133.00	694.26	694.26	
7	ตะปู	1.04	ก.ก.	31.47	32.85	-	-	32.85	
	รวมราคางาน BP2				7,799.57		1,601.66	9,401.23	
5.4	B1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	2.72	ลบ.ม.	2,474.20	6,729.82	306.00	832.32	7,562.14	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	135.86	ก.ก.	25.40	3,450.84	3.30	448.34	3,899.18	
3	เหล็กกลม RB6	75.48	ก.ก.	26.30	1,985.12	4.10	309.47	2,294.59	
4	ลวดผูกเหล็ก	6.34	ก.ก.	31.92	202.38	-	-	202.38	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	16.32	ตร.ม.	250.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	20.40	ตร.ม.	-	-	133.00	2,713.20	2,713.20	
7	ตะปู	4.08	ก.ก.	31.47	128.40	-	-	128.40	
	รวมราคางาน B1				16,576.57		4,303.33	20,879.89	
5.5	B2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.19	ลบ.ม.	2,474.20	2,944.30	306.00	364.14	3,308.44	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	105.94	ก.ก.	24.80	2,627.31	3.30	349.60	2,976.91	
3	เหล็กกลม RB6	26.46	ก.ก.	26.30	695.90	4.10	108.49	804.38	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ลวดผูกเหล็ก	3.97	ก.ก.	31.92	126.79	-	-	126.79	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	7.15	ตร.ม.	250.00	1,788.00	-	-	1,788.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	8.94	ตร.ม.		-	133.00	1,189.02	1,189.02	
7	ตะปู	1.79	ก.ก.	31.47	56.27	-	-	56.27	
	รวมราคางาน B2				8,238.56		2,011.25	10,249.81	
5.6	B3								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	4.80	ลบ.ม.	2,474.20	11,876.16	306.00	1,468.80	13,344.96	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	417.12	ก.ก.	24.80	10,344.58	3.30	1,376.50	11,721.07	
3	เหล็กกลม RB6	93.77	ก.ก.	26.30	2,466.15	4.10	384.46	2,850.61	
4	ลวดผูกเหล็ก	15.33	ก.ก.	31.92	489.23	-	-	489.23	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	27.65	ตร.ม.	250.00	6,912.00	-	-	6,912.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	34.56	ตร.ม.		-	133.00	4,596.48	4,596.48	
7	ตะปู	6.91	ก.ก.	31.47	217.52	-	-	217.52	
	รวมราคางาน B3				32,305.64		7,826.23	40,131.87	
5.7	B4								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.44	ลบ.ม.	2,474.20	18,408.05	306.00	2,276.64	20,684.69	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	765.70	ก.ก.	24.80	18,989.36	3.30	2,526.81	21,516.17	
3	เหล็กกลม RB9	346.51	ก.ก.	26.30	9,113.21	4.10	1,420.69	10,533.90	
4	ลวดผูกเหล็ก	33.37	ก.ก.	31.92	1,065.05	-	-	1,065.05	



# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ไม้แอม (คิต 80%)	41.66	ตร.ม.	250.00	10,416.00	-	-	10,416.00	
	ค่าแรงไม้แอม	52.08	ตร.ม.	-	-	133.00	6,926.64	6,926.64	
7	ตะปู	10.42	ก.ก.	31.47	327.79	-	-	327.79	
	รวมราคางาน B4				58,319.46		13,150.78	71,470.25	
5.8	B5								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	15.49	ลบ.ม.	2,474.20	38,317.94	306.00	4,739.02	43,056.96	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	1,092.98	ก.ก.	24.80	27,105.90	3.30	3,606.83	30,712.74	
3	เหล็กกลม RB9	600.60	ก.ก.	26.30	15,795.78	4.10	2,462.46	18,258.24	
4	ลวดผูกเหล็ก	50.81	ก.ก.	31.92	1,621.77	-	-	1,621.77	
5	ไม้แอม (คิต 80%)	70.10	ตร.ม.	250.00	17,524.00	-	-	17,524.00	
	ค่าแรงไม้แอม	87.62	ตร.ม.	-	-	133.00	11,653.46	11,653.46	
7	ตะปู	17.52	ก.ก.	31.47	551.48	-	-	551.48	
	รวมราคางาน B5				100,916.87		22,461.78	123,378.65	
5.9	B6								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	18.46	ลบ.ม.	2,474.20	45,673.73	306.00	5,648.76	51,322.49	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	1,333.33	ก.ก.	24.80	33,066.58	3.30	4,399.99	37,466.57	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	1,092.59	ก.ก.	25.00	27,314.75	3.30	3,605.55	30,920.30	
4	ลวดผูกเหล็ก	72.78	ก.ก.	31.92	2,323.06	-	-	2,323.06	
5	ไม้แอม (คิต 80%)	70.14	ตร.ม.	250.00	17,534.00	-	-	17,534.00	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงไม้แบบ	87.67	ตร.ม.	-	-	133.00	11,660.11	11,660.11	
7	ตะปู	17.53	ก.ก.	31.47	551.79	-	-	551.79	
	รวมราคางาน B6				126,463.92		25,314.41	151,778.33	
5.1	B7								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.00	ลบ.ม.	2,474.20	14,845.20	306.00	1,836.00	16,681.20	
2	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	529.79	ก.ก.	24.80	13,138.79	3.30	1,748.31	14,887.10	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	355.20	ก.ก.	25.00	8,880.00	3.30	1,172.16	10,052.16	
4	ลวดผูกเหล็ก	26.55	ก.ก.	31.92	847.47	-	-	847.47	
5	ไม้แบบ (คีด 80%)	22.80	ตร.ม.	250.00	5,700.00		-	5,700.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	28.50	ตร.ม.			133.00	3,790.50	3,790.50	
7	ตะปู	5.70	ก.ก.	31.47	179.38	-	-	179.38	
	รวมราคางาน B7				43,590.84		8,546.97	52,137.80	
	รวมราคางานตาม				585,218.44		123,034.96	708,253.39	
6	งานหล่อพื้น								
6.1	PS								
1	แผ่นพื้น Hollow core หน้า 10 ซม.	266.50	ตร.ม.	370.00	98,605.00	35.00	9,327.50	107,932.50	
2	คอนกรีตทับหน้า	266.50	ตร.ม.	110.00	29,315.00	30.00	7,995.00	37,310.00	
3	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 20#	266.50	ตร.ม.	27.00	7,195.50	5.00	1,332.50	8,528.00	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ไม้แบริบ (คิต 80%)	1.68	ตร.ม.	250.00	420.00	-	-	420.00	
	ค่าแรงไม้แบริบ	2.10	ตร.ม.	-	-	133.00	279.30	279.30	
5	ตะปู	0.42	ก.ก.	31.47	13.22	-	-	13.22	
	รวมราคางาน PS				135,548.72		18,934.30	154,483.02	
6.2	S1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	7.45	ลบ.ม.	2,474.20	18,422.89	306.00	2,278.48	20,701.37	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	1,114.66	ก.ก.	25.43	28,345.80	4.10	4,570.11	32,915.91	
3	ลวดผูกเหล็ก	33.44	ก.ก.	31.92	1,067.40	-	-	1,067.40	
4	ไม้แบริบ (คิต 80%)	2.39	ตร.ม.	250.00	598.00	-	-	598.00	
	ค่าแรงไม้แบริบ	2.99	ตร.ม.	-	-	133.00	397.67	397.67	
5	ตะปู	0.60	ก.ก.	31.47	18.82	-	-	18.82	
	รวมราคางาน S1				48,452.91		7,246.25	55,699.17	
6.3	S2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.86	ลบ.ม.	2,474.20	4,602.01	306.00	569.16	5,171.17	
2	เหล็กเส้นกลม DB12	198.52	ก.ก.	25.00	4,963.00	3.30	655.12	5,618.12	
3	ลวดผูกเหล็ก	5.96	ก.ก.	31.92	190.10	-	-	190.10	
4	ไม้แบริบ (คิต 80%)	3.12	ตร.ม.	250.00	780.00	-	-	780.00	
	ค่าแรงไม้แบริบ	3.90	ตร.ม.	-	-	133.00	518.70	518.70	
5	ตะปู	0.78	ก.ก.	31.47	24.55	-	-	24.55	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเขียนผู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4	รวมราคางาน S2				10,559.66		1,742.98	12,302.64	
	SP								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	3.70	ลบ.ม.	2,474.20	9,154.54	306.00	1,132.20	10,286.74	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	1,403.04	ก.ก.	24.80	34,795.39	3.30	4,630.03	39,425.42	
3	ลวดผูกเหล็ก	42.09	ก.ก.	31.92	1,343.55	-	-	1,343.55	
4	ไม้แบบ (คิด 80%)	1.97	ตร.ม.	250.00	492.00		-	492.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	2.46	ตร.ม.		-	133.00	327.18	327.18	
5	ตะปู	0.49	ก.ก.	31.47	15.48	-	-	15.48	
	รวมราคางาน SP				45,800.97		6,089.41	51,890.38	
6.5	งานพัน Post Tension								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl เสมอเข้ากับตี	243.62	ลบ.ม.	2,574.20	627,126.60	391.00	95,255.42	722,382.02	
2	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	5,627.38	ก.ก.	25.00	140,684.50	3.30	18,570.35	159,254.85	
4	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	820.00	ก.ก.	24.80	20,336.00	3.30	2,706.00	23,042.00	
4	เหล็กข้ออ้อย DB25 (SD-40)	650.00	ก.ก.	24.80	16,120.00	3.30	2,145.00	18,265.00	
4	ลวดผูกเหล็ก	212.92	ก.ก.	31.92	6,796.45	-	-	6,796.45	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	362.27	ตร.ม.	250.00	90,568.00		-	90,568.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	452.84	ตร.ม.		-	133.00	60,227.72	60,227.72	
7	ตะปู	90.57	ก.ก.	31.47	2,850.17	-	-	2,850.17	
8	งานตั้งลวด Post tension	754.74	ตร.ม.	350.00	264,159.00		-	264,159.00	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานพัน Post Tension				1,168,640.73		178,904.49	1,347,545.22	
	รวมราคางานหล่อปูน				1,409,002.99		212,917.43	1,621,920.42	
7	งานหล่อบันได								
7.1	ST-01								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.29	ลบ.ม.	2,474.20	15,562.72	306.00	1,924.74	17,487.46	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	247.37	ก.ก.	25.43	6,290.62	4.10	1,014.22	7,304.84	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	62.03	ก.ก.	25.00	1,550.75	3.30	204.70	1,755.45	
4	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	604.05	ก.ก.	24.80	14,980.44	3.30	1,993.37	16,973.81	
5	ลวดผูกเหล็ก	27.40	ก.ก.	31.92	874.72	-	-	874.72	
6	ไม้แบบ (คิด 80%)	16.64	ตร.ม.	250.00	4,160.00		-	4,160.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	20.80	ตร.ม.		-	133.00	2,766.40	2,766.40	
8	ตะขุ	4.16	ก.ก.	31.47	130.92	-	-	130.92	
	รวมราคางาน ST-01				43,550		7,903	51,453.58	
7.2	ST-02								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	6.29	ลบ.ม.	2,474.20	15,562.72	306.00	1,924.74	17,487.46	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	79.84	ก.ก.	25.43	2,030.33	4.10	327.34	2,357.68	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	92.35	ก.ก.	25.00	2,308.75	3.30	304.76	2,613.51	
4	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	950.40	ก.ก.	24.80	23,569.92	3.30	3,136.32	26,706.24	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุรพักตร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ลวดผูกเหล็ก	33.68	ก.ก.	31.92	1,074.99	-	-	1,074.99	
6	ไม้แบบ (คิด 80%)	5.40	ตร.ม.	250.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6.75	ตร.ม.	-	-	133.00	897.75	897.75	
8	ตะปู	1.35	ก.ก.	31.47	42.48	-	-	42.48	
	รวมราคางาน ST-02				45,939		6,591	52,530.10	
7.3	ST-03								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.64	ลบ.ม.	2,474.20	1,583.49	306.00	195.84	1,779.33	
2	เหล็กเส้นกลม RB9	27.97	ก.ก.	25.43	711.28	4.10	114.68	825.95	
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	26.99	ก.ก.	25.00	674.75	3.30	89.07	763.82	
4	ลวดผูกเหล็ก	1.65	ก.ก.	31.92	52.63	-	-	52.63	
5	ไม้แบบ (คิด 80%)	0.82	ตร.ม.	250.00	204.00	-	-	204.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	1.02	ตร.ม.	-	-	133.00	135.66	135.66	
7	ตะปู	0.20	ก.ก.	31.47	6.42	-	-	6.42	
	รวมราคางาน ST-03				3,233		535	3,767.81	
	รวมราคางานหลังบันได				92,721.92		15,029.57	107,751.50	
8	งานโครงสร้างเหล็ก								
8.1	งานโครงสร้างเหล็กหุ้มอาคารชั้นดาดฟ้า								
1	เหล็ก □ 150x50x3.2 mm.	98.00	ทอน	2,230.60	218,598.80	458.40	44,923.20	263,522.00	

# ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ตาข่ายเหล็กถักเบอร์ 10 ขนาด 1.5 นิ้ว ฟันสีขาว	480.00	ตร.ม.	114.00	54,720.00	-	-	54,720.00	
3	Plate เหล็ก 10 mm. ระบุขนาด	66.00	แผ่น	100.00	6,600.00	30.00	1,980.00	8,580.00	
8.2	รวมงานโครงสร้างเหล็กน้ำหนักมาตรฐานตามค่า				279,918.80		46,903.20	326,822.00	
	งานหลังคา								
1	หลังคาเมทัลชีท ตอน 700 Bluescope ความหนา 0.40 TCT(AZ150)	11.60	ตร.ม.	290.00	3,364.00	70.00	812.00	4,176.00	
2	งานน้ำโวลต์สีขาว	9.00	ม.	38.40	345.60	-	-	345.60	
	รวมงานหลังคา				3,709.60		812.00	4,521.60	
8.4	งานฉัฒจันทร์								
1	เหล็ก □ 100x50x2.3 mm.	25.00	ท่อน	1,204.30	30,107.50	348.00	8,700.00	38,807.50	
	รวมงานฉัฒจันทร์				30,107.50		8,700.00	38,807.50	
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก				313,735.90		56,415.20	370,151.10	





ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนคลองกุ่ม แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แม่เหล็กไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION BOARD) - ตู้ MDB. 100A. IC $\geq$ 25 kA. 400 V.								
1	MAIN MCCB. 3P. 100 AT. 100 AF. 35kA.	1	ตัว	2,142.00	2,142.00	-	-	2,142.00	
2	MCCB 3P. 16 - 100 AT. 100 AF. 35kA.	4	ตัว	2,142.00	8,568.00	-	-	8,568.00	
3	DIGITAL POWER METER (PM 2230)	1	ตัว	6,240.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
4	PHASE PROTECTION RELAY 3P. 4W.	1	ตัว	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
5	SURGE ARRESTER CLASS I + II (50kA) 3P+3P & HRC FUSE	1	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
6	CUBICLE SIZE : W 800 x H 1,400 x D 200 mm. WALL MOUNT TYPE (FORM 1) (IP31)	1	ตู้	30,500.00	30,500.00	4,000.00	4,000.00	34,500.00	
	<b>รวมค่าระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แม่เหล็กไฟฟ้าแรงต่ำ</b>				81,700.00		4,000.00	85,700.00	
2	แผงย่อยไฟฟ้า 3 เฟส แบบเมนเบรกเกอร์ (LOAD CENTER MAIN BREAKER THREE PHASE) - ตู้ LP. 100 A. IC $\geq$ 18 kA. 400 V. (MAIN BREAKER)								
1	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 30 - 50 AT. 100 AF. 18 kA.	4	ตัว	3,605.00	14,420.00	-	-	14,420.00	
2	CIRCUIT BREAKER 1P. 10 - 32AT. 6 kA.	21	ตัว	157.00	3,297.00	-	-	3,297.00	
3	CIRCUIT BREAKER 1P. 10 - 50 AT. 6kA. (RCBO. 30mA.)	3	ตัว	1,582.00	4,746.00	-	-	4,746.00	
4	Load Panel 36 CKT.	4	ตู้	8,260.00	33,040.00	1,000.00	4,000.00	37,040.00	
	<b>- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)</b>								
1	สายไฟขนาด 4 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	70	เมตร	31.00	2,170.00	12.00	840.00	3,010.00	
2	สายไฟขนาด 6 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	280	เมตร	41.00	11,480.00	15.00	4,200.00	15,680.00	
3	สายไฟขนาด 10 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	53	เมตร	54.00	2,862.00	20.00	1,060.00	3,922.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	สายไฟขนาด 25 sq.mm. 1C-CV 0.6/1KV (XLPE)	212	เมตร	123.00	26,076.00	30.00	6,360.00	32,436.00	
5	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	4,258.80	4,258.80	-	-	4,258.80	
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
1	ท่อร้อยสายขนาด Ø 32 มม.	70	เมตร	212.67	14,886.90	38.00	2,660.00	17,546.90	
2	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	2,233.04	2,233.04	-	-	2,233.04	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE CLASS I (PN6).								
1	ท่อร้อยสายขนาด Ø 50 มม.	53	เมตร	40.00	2,120.00	22.00	1,166.00	3,286.00	
2	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	318.00	318.00	-	-	318.00	
	รวมราคาแยกย่อยไฟฟ้า 3 เฟส แบบแบบเกออร์				121,907.74		20,286.00	142,193.74	
3	สายไฟฟ้าวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT CABLE)								
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
1	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. THW (IEC01)	2,921	เมตร	9.23	26,960.83	7.00	20,447.00	47,407.83	
2	สายไฟขนาด 4 sq.mm. THW (IEC01)	706	เมตร	13.93	9,834.58	10.00	7,060.00	16,894.58	
3	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	240	เมตร	22.92	5,500.80	12.00	2,880.00	8,380.80	
4	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	4,229.62	4,229.62	-	-	4,229.62	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-NYY 450/750V								
1	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. 1C-NYY 450/750V	615	เมตร	42.22	25,965.30	12.00	7,380.00	33,345.30	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1	งาน	2,596.53	2,596.53	-	-	2,596.53	
	- ห้อโลหะร้อยสายไฟทำชนิด EMT.								
1	ห้อยสายขนาด Ø 15 มม.	1,289	เมตร	79.80	102,862.20	22.00	28,358.00	131,220.20	
2	อุปกรณ์ประกอบห้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	15,429.33	15,429.33	-	-	15,429.33	
	- ห้อโลหะร้อยสายไฟทำชนิด IMC.								
1	ห้อยสายขนาด Ø 32 มม.	205	เมตร	152.36	31,233.80	38.00	7,790.00	39,023.80	
2	อุปกรณ์ประกอบห้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1	งาน	4,685.07	4,685.07	-	-	4,685.07	
	รวมราคาสายไฟฟ้าจขอย				229,298.06		73,915.00	303,213.06	
4	SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE. (ชนิดภายนอกอาคาร)								
1	SAFETY SWITCH NON-FUES 2 Pole 30 A. (WP.)	10	ตัว	3,255.00	32,550.00	300.00	3,000.00	35,550.00	
	รวมราคาSAFETY SWITCH NON-FUES TYPE. (ชนิดภายนอกอาคาร)				32,550.00		3,000.00	35,550.00	
5	โคมไฟฟ้า								
1	ชุดราง LED T5 DAYLIGHT 13 W (COOL WHITE) (PHILIPS รุ่น BN058C หรือเทียบเท่า)	123.00	โคม	178.00	21,894.00	115.00	14,145.00	36,039.00	
2	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า LED 17 W สีขาว 6 นิ้ว (PHILIPS รุ่น 59466 หรือเทียบเท่า)	69.00	โคม	215.00	14,835.00	115.00	7,935.00	22,770.00	
3	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า พร้อมหลอด LED POMERON 7 W (PHILIPS รุ่น 59776 หรือเทียบเท่า)	67.00	โคม	319.00	21,373.00	115.00	7,705.00	29,078.00	
4	โคมเพดานรีโมทเซนติงฝังฝ้าพร้อมหน้าปกพลาสติกรุ่น 36 W (Philips รุ่น LED Panel RC048 หรือเทียบเท่า)	11.00	โคม	2,500.00	27,500.00	135.00	1,485.00	28,985.00	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องนั่งเล่นพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	โคม LED UNDERWATER LIGHT 15 W	5.00	โคม	1,850.00	9,250.00	150.00	750.00	10,000.00	
6	LED PAR38 LIGHT 15 W OUTDOOR GARDEN (Philips และโคม HI-TEK รุ่น HFOP00120W(BK) หรือเทียบเท่า)	6.00	โคม	575.00	3,450.00	150.00	900.00	4,350.00	
7	โคม LED WALL LIGHT 6 W (รุ่น LWALL-L ของ Lamplitude หรือเทียบเท่า)	7.00	โคม	2,400.00	16,800.00	165.00	1,155.00	17,955.00	
8	LED SPOTLIGHT 50W (DAY LIGHT) (PHILIPS รุ่น BVP150 IP65 หรือเทียบเท่า)	8.00	โคม	750.00	6,000.00	300.00	2,400.00	8,400.00	
	รวมราคาโคมไฟฟ้า				121,102.00		36,475.00	157,577.00	
6	สวิทช์และตัวรับไฟฟ้า								
1	สวิทช์เดี่ยว	53.00	ชุด	52.00	2,756.00	80.00	4,240.00	6,996.00	
2	ตัวรับคู่เดี่ยวขนาดแบบมีกราด ฝั่งผนัง	28.00	ชุด	123.00	3,567.00	90.00	2,610.00	6,177.00	
	ตัวรับคู่เดี่ยวขนาดแบบมีกราด ฝั่งพื้น (Panasonic รุ่น DU5993L T9 หรือเทียบเท่า)	19.00	ชุด	2,300.00	43,700.00	265.00	5,035.00	48,735.00	
3	ตัวรับคู่เดี่ยวขนาดแบบมีกราด ชนิดกันน้ำ (Bicino รุ่น 25603 และ ปลั๊กกราดคู่ รุ่น M9025G หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
	รวมราคาสวิทช์และตัวรับไฟฟ้า				50,723.00		12,065.00	62,788.00	
7	ระบบรับอากาศและระบายอากาศ								
1	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า (Ceiling Exhaust Fan) 6 นิ้ว (MITSUBISHI รุ่น VD-15Z4T6-S หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		345.00	345.00	345.00	
2	พัดลมฝ้าเตาดาน (Ceiling Fan) ขนาด 46 นิ้ว (MITSUBISHI รุ่น C56-RA5 CY-GY ซี CLASSY GRAY หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	อยู่ในครุภัณฑ์		345.00	690.00	690.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	พัดลมติดผนัง (Wall Fan) (Mitsubishi รุ่น W18-GZ CY-GY สีเทาเข้ม หรือเทียบเท่า)	13.00	ชุด	อยู่ในคู่มือ		345.00	4,485.00	4,485.00	
	รวมราคาระบบปรับอากาศและระบายอากาศ						5,520.00	5,520.00	



ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานสุขภัณฑ์								
1	อ่างล้างมือขนาดยาว 1.95 เมตร	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	975.00	975.00	6,825.00	
1.1	อ่างล้างมือขนาดยาว 1.75 เมตร	2.00	ชุด	5,250.00	10,500.00	875.00	1,750.00	12,250.00	
1.2	อ่างล้างมือ ชนิดแขวนผนังสำหรับคนพิการ (COTTO รุ่นSC00537 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	6,820.00	6,820.00	450.00	450.00	7,270.00	
1.3	ก๊อกน้ำอัตโนมัติ (COTTO รุ่น CT4901AC หรือเทียบเท่า)	9.00	ชุด	5,890.00	53,010.00	350.00	3,150.00	56,160.00	
1.4	ก๊อกล้างมือห้องนั่งคนพิการ (COTTO รุ่น CT1160AN(HM) หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	945.00	945.00	150.00	150.00	1,095.00	
2	โถชักโครก (COTTO รุ่น C11001H หรือเทียบเท่า)	13.00	ชุด	6,500.00	84,500.00	450.00	5,850.00	90,350.00	
3	ชุดสายฉีดชำระ (COTTO รุ่น CT9901#SA(HM) หรือเทียบเท่า)	13.00	ชุด	590.00	7,670.00	70.00	910.00	8,580.00	
4	โถปัสสาวะชาย (COTTO รุ่น C31227AC หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	14,950.00	59,800.00	450.00	1,800.00	61,600.00	
5	ที่เสิร์ฟพร้อมถังขยะสแตนเลส แบบฝังผนัง ( MARVEL รุ่น MBS-103 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	200.00	400.00	31,000.00	
6	ก๊อกน้ำ (ล้างพื้น)	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
7	ฝักบัวอาบน้ำแรงดัน (COTTO รุ่น Z20(HM) หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	2,190.00	4,380.00	170.00	340.00	4,720.00	
8	ราวจับแบบพับเก็บได้ (MOYA รุ่น BW2060 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	70.00	70.00	3,760.00	
9	ราวจับติดผนังรูตัวแอล (MOYA รุ่น SN118 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,130.00	2,260.00	70.00	140.00	2,400.00	
9.1	ชุดประตูปูผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13 มม. ถายไม้	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00			144,000.00	
10	Stop วาล์ว	23.00	ชุด	80.00	1,840.00	35.00	805.00	2,645.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				416,115.00		16,840.00	432,955.00	

## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานท่อน้ำประปา								
2.1	ท่อ GSP PIPE CLASS BSM								
1	ท่อ CW ขนาด Ø2" GSP	5.00	ท่อน	1,045.50	5,227.50	313.65	1,568.25	6,795.75	
2	ท่อ CW ขนาด Ø1½" GSP	4.00	ท่อน	295.80	1,183.20	88.74	354.96	1,538.16	
3	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เทศา	3,205.35	3,205.35	961.61	961.61	4,166.96	
4	อุปกรณ์ชุดแขนท่อ	1.00	เทศา	1,282.14	1,282.14	384.64	384.64	1,666.78	
2.2	ท่อ PVC class 13.5								
3	ท่อ CW ขนาด Ø2" PVC	5.00	ท่อน	265.20	1,326.00	79.56	397.80	1,723.80	
4	ท่อ CW ขนาด Ø1½" PVC	3.00	ท่อน	53.98	161.94	16.19	48.58	210.52	
5	ท่อ CW ขนาด Ø1¼" PVC	1.00	ท่อน	134.73	134.73	40.42	40.42	175.15	
6	ท่อ CW ขนาด Ø1" PVC	3.00	ท่อน	102.85	308.55	30.86	92.57	401.12	
7	ท่อ CW ขนาด Ø¾" PVC	4.00	ท่อน	65.45	261.80	19.64	78.54	340.34	
8	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เทศา	1,096.51	1,096.51	328.95	328.95	1,425.46	
9	อุปกรณ์ชุดแขนท่อ	1.00	เทศา	438.60	438.60	131.58	131.58	570.19	
	รวมราคางานท่อน้ำประปา				14,626.32		4,387.90	19,014.22	
3	งานท่อโสตริก น้ำเสีย น้ำฝน class 8.5								
1	ท่อ W ขนาด Ø2" PVC	10.00	ท่อน	183.60	1,836.00	55.08	550.80	2,386.80	
2	ท่อ W ขนาด Ø3" PVC	3.00	ท่อน	402.90	1,208.70	120.87	362.61	1,571.31	



ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ท่อ W ขนาด Ø2*1/2" PVC	4.00	ท่อน	290.70	1,162.80	87.21	348.84	1,511.64	
4	ท่อ S ขนาด Ø4" PVC	8.00	ท่อน	652.80	5,222.40	195.84	1,566.72	6,789.12	
5	ท่อ S ขนาด Ø2" PVC	1.00	ท่อน	183.60	183.60	55.08	55.08	238.68	
6	ท่อ RL ขนาด Ø5" PVC	28.00	ท่อน	986.00	27,608.00	295.80	8,282.40	35,890.40	
7	อุปกรณ์หรือต่อ	1.00	แบบ	18,610.75	18,610.75	5,583.23	5,583.23	24,193.98	
8	อุปกรณ์ชุดแขวนท่อ	1.00	แบบ	7,444.30	7,444.30	2,233.29	2,233.29	9,677.59	
9	บ่อพักน้ำเสีย (MH) คลส. ลำเรียงรูป ขนาด 0.40x0.50 ม.	10.00	จุด	255.00	2,550.00			2,550.00	
10	ท่อโยยหิน 8 นิ้ว	22.00	เมตร	75.00	1,650.00			1,650.00	
	รวมราคางานท่อโศกริก น้ำเสีย นำฝน				67,476.55		18,982.97	86,459.52	
3	งานลงปาดบ้น้ำเสีย								
1	ตั้งบ้น้ำดินน้ำเสียลำเรียงรูป (BT-1) ขนาดบรรจุน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 850 ลิตร	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	1,418.00	1,418.00	7,618.00	
2	ตั้งบ้น้ำดินน้ำเสียลำเรียงรูป (BT-2) ขนาดบรรจุน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 3,250 ลิตร	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	2,970.00	2,970.00	20,770.00	
	รวมราคางานบ้น้ำดินน้ำเสีย				24,000.00		4,388.00	28,388.00	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ตะแกรงก้นถังดินแดนเลส(ห้องน้ำ) (COTTO รุ่นCT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า)	21.00	ชุด	280.00	5,880.00	75.00	1,575.00	7,455.00	
2	ตะแกรงน้ำทิ้งดินแดนเลส (ระเบียง) (COTTO รุ่นCT65Z3P(HM) หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	75.00	300.00	2,500.00	
3	ตะแกรงน้ำทิ้งดินแดนเลส (สนามบาส) (COTTO รุ่นCT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า)	9.00	ชุด	280.00	2,520.00	75.00	675.00	3,195.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ตะแกรงร่อนน้ำทิ้งสแตนเลส (COTTO รุ่น CT699Z1(120CM.) หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	5,920.00	5,920.00	150.00	150.00	6,070.00	
5	ก๊อคน้ำตนาม	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
6	ประตุน้ำ 1/2"	2.00	ชุด	259.00	518.00	60.00	120.00	638.00	
7	ประตุน้ำ 3/4"	1.00	ชุด	316.00	316.00	90.00	90.00	406.00	
8	ประตุน้ำ 1"	2.00	ชุด	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00	
9	ประตุน้ำ 2"	1.00	ชุด	1,181.00	1,181.00	240.00	240.00	1,421.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>				19,275.00		3,440.00	22,715.00	



## ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องน้ำและพื้นที่ส่งเสริมการเรียนรู้ (Co-working space)  
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
1	AIR Cassette Type 48,000 BTU/h	-	ชุด	74,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
2	AIR Wall Type 18,000 BTU/h	-	ชุด	24,655.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3	AIR Wall Type 13,000 BTU/h	-	ชุด	18,590.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า (Ceiling Exhaust Fan) 6 นิ้ว (MITSUBISHI รุ่น VD-15Z4T6-S หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	2,616.00	2,616.00	อยู่ในก่อสร้าง		2,616.00	
5	พัดลมฝ้าเพดาน (Ceiling Fan) ขนาด 46 นิ้ว (MITSUBISHI รุ่น C56-RA5 CY-GY สี CLASSY GRAY หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	อยู่ในก่อสร้าง		8,000.00	
6	พัดลมติดผนัง (Wall Fan) (Mitsubishi รุ่น W18-GZ CY-GY สีเทาเข้ม หรือเทียบเท่า)	13.00	ชุด	1,682.00	21,866.00	อยู่ในก่อสร้าง		21,866.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				32,482.00			32,482.00	
2	งานเบ็ดเตล็ด								
1	ผ้าม่าน	42.00	ตร.ม.	760.00	31,920.00			31,920.00	
2	เบ้ามรด หน้าเบ้ากว้าง 137 cm (54") ปรับสูงต่ำด้วยไฮดรอลิค เบ้ากระจกนิรภัย	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00			32,000.00	
3	ป้ายไฟ (ชื่อโครงการ)	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00			125,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				188,920.00			188,920.00	