

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์
ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568 รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	9,257,000.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	772,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	-	
	รวมค่าก่อสร้าง	10,029,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	10,029,000.00	***
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น สิบล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน		

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

อัตราน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ลิตรละ 32.94 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปิ่น)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ชาคริต วินิจธรรม)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ศักดาวุฒิ บุญด้ว)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ☐ ประเภท งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี
- ☐ เจ้าของอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มทร.ตะวันออก
- ☐ แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568 รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 13 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อ 12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัด จันทบุรี	7,133,533			
	รวมงานก่อสร้าง	7,133,533	1.2977	9,257,186	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,257,186	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เก้าล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			9,257,000	**

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,280 ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 7,232 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ชาคริต วินิจธรรม)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ศักดาวุฒิ บุญด้วง)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

แบบ ปจ.4

รายการเลขที่

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์</u>								
1	หมวดงานปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการ		รวม		1,660,181.52		399,307.03	2,059,488.55	
2	หมวดงานต่อเติมห้องเรียน-โรงฝึกปฏิบัติการ		รวม		4,026,823.85		1,047,220.92	5,074,044.77	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				5,687,005.36		1,446,527.96	7,133,533.32	


นายตีปกร พรหมปัน
ประธาน

ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
กรรมการ

ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญตัว
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการ								
1	หมวดงานรื้อถอน - ซ่อมแซม								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	รื้อถอนผนังโซนห้องน้ำเดิม	78.00	ตร.ม.	-	-	80.00	6,240.00	6,240.00	
1.2	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนส่วน เชื่อมต่อโรงฝึกปฏิบัติการ	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00	
1.3	รื้อถอนผนังหน้าต่างปฏิบัติการ พร้อมบานประตู-หน้าต่าง	94.00	ตร.ม.	-	-	80.00	7,520.00	7,520.00	
1.4	รื้อถอนผนังเบา ระหว่างห้องเรียน1 และระหว่างห้องเรียน 3 กับ ห้อง Store (รวม 3 แผง)	72.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,160.00	2,160.00	
1.5	ฉาบปูนเตรียมผิวพื้นอาคาร	116.00	ตร.ม.	30.00	3,480.00	30.00	3,480.00	6,960.00	
1.6	งานตรวจสอบ พร้อมซ่อมแซมหลังคา จุดที่มีรอยรั่ว	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.7	งานซ่อมรอยรั่ว ผนังภายนอกอาคาร	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.8	รื้อถอนฝ้าเพดาน	360.00	ตร.ม.	-	-	20.00	7,200.00	7,200.00	
1.9	รื้อหน้าต่าง 10. อลูมิเนียมกระจก พร้อมเหล็กตัด (ห้องเรียน 1)	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
1.10	รื้อถอนกระเบื้องเซรามิค พื้นห้องเรียน	184.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,600.00	4,600.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				22,480.00		32,190.00	54,670.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคา								
1.1	หลังคาโครงเหล็ก พร้อมมุงหลังคา คลุมทางเข้าอาคาร (โครงสร้าง 4.00 x 16.00 ม.) ชายคายื่น 1.00 ม.	64.00	ตร.ม.	1,000.00	64,000.00	270.00	17,280.00	81,280.00	
1.2	งานพ่นฉนวนกันความร้อน PU 1 นิ้ว สีดำ ใต้หลังคา Metal Sheet เดิม	832.00	ตร.ม.	240.00	199,680.00	-	-	199,680.00	


 นายสีปกร พรหมปัน
 ประธาน


 ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ศ.ศักดิ์ ญูด้วง
 กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-LINE	424.00	ตร.ม.	270.00	114,480.00	75.00	31,800.00	146,280.00	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	72.40	ตร.ม.	250.00	18,100.00	84.00	6,081.60	24,181.60	
3.2	ฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบา	144.80	ตร.ม.	86.00	12,452.80	87.00	12,597.60	25,050.40	
3.3	ผนังตกแต่งหน้าห้องเรียน บริเวณ D4N. - D5N.	55.00	ตร.ม.	300.00	16,500.00	90.00	4,950.00	21,450.00	
4	งานพื้นและตกแต่ง								
4.1	F3. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24"	404.00	ตร.ม.	290.00	117,160.00	174.00	70,296.00	187,456.00	
4.2	F4. พื้นค.ส.ล. พื้นที่พักปฏิบัติการ ทำผิว Epoxy Coating (หนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน)	255.00	ตร.ม.	320.00	81,600.00	-	-	81,600.00	
4.3	ทาสีรองพื้น ป้องกันความชื้น 35 ตร.ม. / 1 แกลลอน (5 ลิตร)	255.00	ตร.ม.	29.00	7,395.00	10.00	2,550.00	9,945.00	
5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
5.1	D3N. ประตูบานไม้เดิม ทำสีฟัน พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
5.2	D4N. ประตูบานเปิดคู่ พร้อมผนังอลูมิเนียมกระจก	1.00	ชุด	42,369.60	42,369.60	-	-	42,369.60	
5.3	D5N. ประตูบานเปิดคู่ พร้อมผนังอลูมิเนียมกระจก	1.00	ชุด	26,754.00	26,754.00	-	-	26,754.00	
5.4	D6N. ประตูไม้บานคู่ 4O.พร้อมวงกบเดิม ทำสีฟัน พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ (ย้ายมาติดตั้ง)	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,920.00	1,920.00	8,320.00	

นายสิปปกร พรหมปั้น
ประธาน

ศส.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ

ว่าที่ร.ศ.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5	W5. หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกบาน FIX.	2.00	ชุด	8,510.00	17,020.00	-	-	17,020.00	
5.6	D5O. - W5O. ชุดประตูบานเปิดคู่ หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมกระจกบาน FIX. ทำสื่อลูมิเนียมเป็นสีดำ พร้อมซ่อมแซมอุปกรณ์ประตู-หน้าต่างเดิม	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
6	งานทาสี								
6.1	งานขุดลอกสีเดิม	568.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,680.00	5,680.00	
6.2	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาภายนอก	568.00	ตร.ม.	50.00	28,400.00	35.00	19,880.00	48,280.00	
6.3	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาภายใน	774.00	ตร.ม.	40.00	30,960.00	30.00	23,220.00	54,180.00	
6.4	งานทาสีอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	360.00	ตร.ม.	40.00	14,400.00	30.00	10,800.00	25,200.00	
7	งานอื่นๆ								
7.1	ป้ายอาคาร	1.00	ชุด	15,000	15,000		-	15,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				829,521.40		208,015.20	1,037,536.60	
4	งานระบบไฟฟ้า								
1	LOAD CENTER & CB				417,468.34				
1.1	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD; MBD พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
1.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 48 ช่อง	1.00	ตู้	13,500.00	13,500.00	2,500.00	2,500.00	16,000.00	
1.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 24 ช่อง	3.00	ตู้	11,500.00	34,500.00	2,000.00	6,000.00	40,500.00	
1.4	MAIN CB 3P 200 AT / 250 AF / 18 kA	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
1.5	MAIN CB 3P 150 AT / 250 AF / 18 kA	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
1.6	MAIN CB 3P 125 AT / 250 AF / 18 kA	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
1.7	MAIN CB 3P 100 AT / 100 AF / 10 kA	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	


 นายสิบปกร พรหมปั้น
 ประธาน


 ศส.ชากริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ นุญด้ว
 กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	MAIN CB 3P 80 AT / 100 AF / 10 kA	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
1.9	MAIN CB 3P 60 AT / 100 AF / 10 kA	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
1.10	CB 1P 16-20 AT / 6 kA	81.00	ตัว	120.00	9,720.00	100.00	8,100.00	17,820.00	
1.11	CB 3P 16-20 AT / 6 kA	13.00	ตัว	1,500.00	19,500.00	100.00	1,300.00	20,800.00	
1.12	IEC01 #120 sq.mm.	360.00	เมตร	451.88	162,676.80	15.00	5,400.00	168,076.80	
1.13	IEC01 #95 sq.mm.	6.00	เมตร	366.69	2,200.14	15.00	90.00	2,290.14	
1.14	IEC01 #50 sq.mm.	220.00	เมตร	181.07	39,835.40	15.00	3,300.00	43,135.40	
1.15	IEC01 #35 sq.mm.	560.00	เมตร	125.85	70,476.00	15.00	8,400.00	78,876.00	
1.16	GROUND ROD 1/2"	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	40.00	120.00	1,200.00	
1.17	2 1/2" EMT	5.00	เมตร	180.00	900.00	50.00	250.00	1,150.00	
1.18	2" EMT	32.00	เมตร	135.00	4,320.00	40.00	1,280.00	5,600.00	
1.19	1 1/2" EMT	116.00	เมตร	110.00	12,760.00	40.00	4,640.00	17,400.00	
1.20	Accessories	1.00	ชุด	41,746.83	41,746.83	-	0.00	41,746.83	
2	ดวงโคม, สวิตช์ไฟฟ้า								
2.1	ดวงโคม DOWN LIGHT (Panel) ขนาด 6 นิ้ว หลอด LED 15 W	219.00	ชุด	280.00	61,320.00	100.00	21,900.00	83,220.00	
2.2	โคมแขวน High-Bay ขนาด ≥ 150 W ($\geq 25,000$ lm)	30.00	ชุด	2,500.00	75,000.00	150.00	4,500.00	79,500.00	
2.3	โคมไฟถนน IP65	22.00	ชุด	800.00	17,600.00	100.00	2,200.00	19,800.00	
2.4	โคม DOWN LIGHT (ติดลอย) ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ชุด	280.00	840.00	100.00	300.00	1,140.00	
2.5	โคมหลอดสะท้อนแสงมีตะแกรง ขนาด 2x36 W	14.00	ชุด	400.00	5,600.00	100.00	1,400.00	7,000.00	
2.6	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16 A - 250 V	84.00	ชุด	40.00	3,360.00	40.00	3,360.00	6,720.00	



นายสิปปกร พรหมปั้น
ประธาน



ศส.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ร.ศ.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	สวิตช์สองทาง ขนาด 16 A - 250 V	3.00	ชุด	80.00	240.00	40.00	120.00	360.00	
2.8	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน 16 A - 250 V	102.00	ชุด	128.00	13,056.00	50.00	5,100.00	18,156.00	
2.9	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาติน แบบฝังพื้น 16 A - 250 V	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	50.00	250.00	11,750.00	
2.10	เต้ารับไฟฟ้าสามเฟส 5 ขา ขนาด 16 A (สีแดง)	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	50.00	250.00	2,250.00	
2.11	IEC01 #4.0 sq.mm.	1,551.60	เมตร	13.59	21,086.24	10.00	15,516.00	36,602.24	
2.12	IEC01 #2.5 sq.mm.	2,127.60	เมตร	9.01	19,169.68	7.00	14,893.20	34,062.88	
2.13	IEC01 #1.5 sq.mm.	3,383.10	เมตร	6.08	20,569.25	5.00	16,915.50	37,484.75	
2.14	1/2" EMT	950.00	เมตร	40.00	38,000.00	15.00	14,250.00	52,250.00	
2.15	Accessories	1.00	ชุด	14,823.78	14,823.78	4,447.13	4,447.13	19,270.91	
3	งานระบบอื่นๆ								
3.1	ไฟสำรองฉุกเฉินแบบ 2 ดวง สำรองได้น้อย 4 ชั่วโมง	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	310.00	2,480.00	18,480.00	
3.2	ถังดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง แบบมือถือ 15 ปอนด์	12.00	ชุด	1,800.00	21,600.00	150.00	1,800.00	23,400.00	
3.3	ป้ายทางออกฉุกเฉิน (EXIT)	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	310.00	1,240.00	8,440.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				808,180.12		159,101.83	967,281.95	
	รวมหมวดงานปรับปรุงภายในอาคารปฏิบัติการ				1,660,181.52		399,307.03	2,059,488.55	
	หมวดงานต่อเติมห้องเรียน-โรงฝึกปฏิบัติการ								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	ขุดดินฐานราก	14.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,352.00	2,352.00	
1.2	ดินถมคั่น	8.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,344.00	1,344.00	


 นายสิทธิพร พรหมปั้น
 ประธาน


 ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
 กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	ทรายหยาบ	16.00	ลบ.ม.	794.39	12,710.24	112.00	1,792.00	14,502.24	
1.4	หินคลุกบดอัด	52.00	ลบ.ม.	607.48	31,588.96	112.00	5,824.00	37,412.96	
2	งานเสาเข็ม			-	-	-	-		
2.1	เสาเข็ม คอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน □-0.26 x 0.26 m.	50.00	ตัน	4,105.00	205,250.00	538.00	26,900.00	232,150.00	
2.2	สกัดหัวเข็ม	50.00	ตัน	-	-	200.00	10,000.00	10,000.00	
3	งานคอนกรีต			-	-	-	-		
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8.00	ลบ.ม.	1,222.00	9,776.00	327.00	2,616.00	12,392.00	
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder) ฐานราก	13.50	ลบ.ม.	2,183.40	29,475.90	419.00	5,656.50	35,132.40	
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder) อาคาร	176.00	ลบ.ม.	2,183.40	384,278.40	419.00	73,744.00	458,022.40	
3.4	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder) พื้นระหว่างอาคาร Curb ทางเท้า พื้นห้องนํ้าภายนอก พื้นถังบำบัด พื้นวางถังนํ้า และพื้นด้านหน้าอาคาร ปฏิบัติการ	49.50	ลบ.ม.	2,183.40	108,078.30	327.00	16,186.50	124,264.80	
3.5	พื้น HOLLOW CORE หนา 0.08 ม.	216.00	ตร.ม.	330.00	71,280.00	25.00	5,400.00	76,680.00	
3.6	แผ่นพื้นท้องเรียบ หนา 0.05 ม.	192.00	ตร.ม.	280.00	53,760.00	25.00	4,800.00	58,560.00	
3.7	WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม. #	1,298.00	ตร.ม.	26.29	34,124.42	5.00	6,490.00	40,614.42	
3.8	พลาสติกปูกันความชื้น	400.00	ตร.ม.	6.67	2,668.00	-	-	2,668.00	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			-	-	-	-		
4.1	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	1,368.97	กก.	23.66	32,389.83	4.40	6,023.47	38,413.30	
4.2	เหล็กกลมขนาด 9 มม. SR-24	2,580.15	กก.	22.25	57,408.34	4.40	11,352.66	68,761.00	
4.3	เหล็กกลมขนาด 15 มม. SR-24	91.00	กก.	25.09	2,283.19	3.60	327.60	2,610.79	


 นายสิบปรกร พรหมปั้น
 ประธาน


 ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
 กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	เหล็กกลมขนาด 19 มม. SR-24	466.90	กก.	25.92	12,102.05	3.10	1,447.39	13,549.44	
4.5	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	1,276.98	กก.	21.18	27,046.44	3.60	4,597.13	31,643.56	
4.6	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	8,549.44	กก.	21.18	181,077.14	3.60	30,777.98	211,855.12	
4.7	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. SD-40	3,626.87	กก.	21.39	77,578.75	3.10	11,243.30	88,822.05	
4.8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	210.00	กก.	87.23	18,318.30	-	-	18,318.30	
5	งานไม้แบบชนิดต่างๆ			-	-	-	-		
5.1	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 60%)	298.20	ตร.ม.	350.00	104,370.00	-	-	104,370.00	
5.2	ค่าแรงแบบหล่อ	497.00	ตร.ม.	-	-	133.00	66,101.00	66,101.00	
5.3	ไม้กระดาน+ค้ำยัน	59.64	ลบ.ฟ.	220.00	13,120.80		-	13,120.80	
5.4	ตะปูขนาดต่าง ๆ	149.10	กก.	43.62	6,503.74	-	-	6,503.74	
6	งานเหล็กโครงหลังคา (โครง TRUSS)			-	-	-	-		
6.1	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 4.5 mm. (13.10 kg/m.)	4,639.60	กก.	31.37	145,544.25	12.00	55,675.20	201,219.45	
6.2	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 mm. (4.50 kg/m.)	1,940.40	กก.	30.00	58,212.00	12.00	23,284.80	81,496.80	
6.3	L 50 x 50 x 4 mm. (3.06 kg/m.)	1,655.50	กก.	25.37	42,000.04	12.00	19,866.00	61,866.04	
6.4	แปเหล็ก C- 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg/m.)	3,610.60	กก.	30.00	108,318.00	10.00	36,106.00	144,424.00	
6.5	Bolt 16 มม. X 0.50 ม. (truss)	56.00	ชุด	120.00	6,720.00	15.00	840.00	7,560.00	
6.6	Flat Bar หน้า 6 มม. 50 mm.	36.40	กก.	30.00	1,092.00	10.00	364.00	1,456.00	
6.7	Plate หน้า 15 มม. 0.30 x 0.30 m.	212.80	กก.	30.00	6,384.00	10.00	2,128.00	8,512.00	
6.8	พุกรับแป L 50 x 50 x 4 mm.	42.70	กก.	30.00	1,281.00	10.00	427.00	1,708.00	
6.9	SAGROD Ø 12 mm.	168.00	เส้น	50.00	8,400.00	10.00	1,680.00	10,080.00	


 นายสิทธิพร พรหมปั้น
 ประธาน


 ผศ.ชากริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
 กรรมการ

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.10	Bracing Ø 15 mm. with turn buckle	48.00	ชุด	550.00	26,400.00		-	26,400.00	
6.11	โครงหลังคาทางเชื่อมอาคาร หลังคาห้องน้ำ และต่อเติมจั่วหลังคาของอาคารปฏิบัติการ								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 @ 1.00 ม.(4.50 kg/m.)	589.60	กก.	31.37	18,495.75	12.00	7,075.20	25,570.95	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.0 @ 1.00 ม.(2.91 kg/m.)	231.00	กก.	30.00	6,930.00	12.00	2,772.00	9,702.00	
	เหล็กกล่อง 50x25x2.0 @ 1.00 ม.(2.15 kg/m.)	754.60	กก.	25.00	18,865.00	12.00	9,055.20	27,920.20	
	แปเหล็ก C- 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg/m.)	1,558.70	กก.	30.00	46,761.00	10.00	15,587.00	62,348.00	
	Chemical Bolt M12 (ยาว 95 mm.)+ สัตต นอตและแหวน	56.00	ชุด	160.00	8,960.00	50.00	2,800.00	11,760.00	
	Plate หนา 15 mm. 0.25 x 0.50 m. เจาะ 4 รูต่อแผ่น	212.00	กก.	30.00	6,360.00	10.00	2,120.00	8,480.00	
7	งานทาสีโครงหลังคา			-	-	-	-	-	
7.1	สีกันสนิม	335.00	ตร.ม.	30.00	10,050.00	30.00	10,050.00	20,100.00	
7.2	สีน้ำมัน	335.00	ตร.ม.	35.00	11,725.00	38.00	12,730.00	24,455.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				2,007,686.83		497,535.93	2,505,222.76	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานหลังคา								
1.1	หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. เคลือบสี	1,188.00	ตร.ม.	260.00	308,880.00	70.00	83,160.00	392,040.00	
1.2	ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 1 นิ้ว (ติดมาพร้อมแผ่น Metal Sheet)	969.60	ตร.ม.	240.00	232,704.00	-	-	232,704.00	
1.3	Flashing Metal Sheet	143.00	ม.	147.00	21,021.00	50.00	7,150.00	28,171.00	



นายสิบปกร พรหมปั้น
ประธาน



ศส.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ร.ศ.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	รางน้ำฝน Metal Sheet หนา 0.35 มม. กว้าง 6 " ยาวท่อนละ 2.15 ม. (ซ้อนทับอย่างน้อย 0.10 ม.)	32.00	ท่อน	780.00	24,960.00	234.00	7,488.00	32,448.00	
1.5	อุปกรณ์ปิดปลายรางน้ำฝน Metal Sheet พร้อมขอเกี่ยว	1.00	งาน	9,984.00	9,984.00	2,995.20	2,995.20	12,979.20	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-LINE	224.00	ตร.ม.	270.00	60,480.00	75.00	16,800.00	77,280.00	
2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.กันชื้น ฉาบเรียบ โครงเคร่า C-LINE	48.00	ตร.ม.	280.00	13,440.00	75.00	3,600.00	17,040.00	
2.3	ฝ้าชายคา Metal Sheet โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.0mm.@0.60ม.	140.00	ตร.ม.	200.00	28,000.00	70.00	9,800.00	37,800.00	
2.4	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.0 @ 1.00 ม.(2.91 kg/m.)	1,159.00	กก.	30.00	34,770.00	10.00	11,590.00	46,360.00	
2.5	Flashing Metal Sheet ฝ้าชายคา	222.00	ม.	147.00	32,634.00	50.00	11,100.00	43,734.00	
2.6	งานแต่งผิวท้องพื้นชั้น 2	192.00	ตร.ม.	30.00	5,760.00	30.00	5,760.00	11,520.00	
3	งานผนัง				-		-	-	
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	194.00	ตร.ม.	225.00	43,650.00	94.00	18,236.00	61,886.00	
3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 24"	72.00	ตร.ม.	290.00	20,880.00	181.00	13,032.00	33,912.00	
3.3	ผนัง ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 24"	64.00	ตร.ม.	290.00	18,560.00	181.00	11,584.00	30,144.00	
3.4	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก ชนิดกันฝน หนา 7 ซม.	291.00	ตร.ม.	185.00	53,835.00	84.00	24,444.00	78,279.00	
3.5	ฉาบปูนผนังภายใน-ภายนอก	814.00	ตร.ม.	86.00	70,004.00	87.00	70,818.00	140,822.00	
3.6	ฉาบปูนโครงสร้าง	84.00	ตร.ม.	86.00	7,224.00	105.00	8,820.00	16,044.00	



นายสิบปรกร พรหมปั้น
ประธาน



ผศ.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	ผนังเกล็ดโปรงแสง แผ่นกว้าง 0.40 ม. วัสดุไฟเบอร์กลาส โครงเคร่าเหล็ก กล่อง 100x50x2.0 @ 1.00 ม.	160.00	ม.	230.00	36,800.00	50.00	8,000.00	44,800.00	
3.8	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100x50x2.0 @ 1.00 ม.(4.50 kg/m.)	243.00	กก.	30.00	7,290.00	10.00	2,430.00	9,720.00	
3.9	แผ่นผนัง Metal Sheet บังหลังคา และ บังทางเชื่อม	197.00	ตร.ม.	220.00	43,340.00	70.00	13,790.00	57,130.00	
3.10	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100x50x2.0 @ 1.00 ม.(4.50 kg/m.)	1,263.60	กก.	30.00	37,908.00	10.00	12,636.00	50,544.00	
3.11	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่า C-LINE ปิดช่องว่างหลังคาน ถึงท้อง Truss เหนือห้องเรียน	8.00	ตร.ม.	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	
4	งานพื้น								
4.1	ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24" (ห้องต่างๆและทางเดิน)	290.50	ตร.ม.	290.00	84,245.00	174.00	50,547.00	134,792.00	
4.2	ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24" (ห้องน้ำ)	86.00	ตร.ม.	290.00	24,940.00	174.00	14,964.00	39,904.00	
4.3	ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24" (บันได)	22.00	ตร.ม.	290.00	6,380.00	174.00	3,828.00	10,208.00	
4.4	พื้นค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	730.00	ตร.ม.	-	-	20.00	14,600.00	14,600.00	
4.6	พื้นค.ส.ล. พื้นที่พักปฏิบัติการ ทำผิว Epoxy Coating (หนาไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน)	400.00	ตร.ม.	320.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
4.7	จุ่มบันไดอลูมิเนียม 5 ซม. ยาว 2.00 ม.	22.00	เส้น	275.00	6,050.00	50.00	1,100.00	7,150.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
5.1	D2 อลูมิเนียมกระจก ทางเข้า	1.00	ชุด	22,900.00	22,900.00	-	-	22,900.00	
5.2	D3 ประตู-วงกบ UPVC 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	4,280.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
5.3	D4 ประตู-วงกบ UPVC 0.90 x 2.00 ม. มีเกล็ดระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,280.00	8,560.00	-	-	8,560.00	



นายสิปปกร พรหมปั้น
ประธาน



ศส.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ร.ต.ศักดิ์ บุญด้วง
กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	D5 ประตูลูมิเนียมกระจก พร้อมช่องแสงบาน FIX.	4.00	ชุด	14,069.50	56,278.00	-	-	56,278.00	
5.5	D7 ประตู-วงกบ UPVC 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,540.00	3,540.00	-	-	3,540.00	
5.6	D8 ประตู UPVC 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ บานเลื่อน	2.00	ชุด	4,940.00	9,880.00	-	-	9,880.00	
5.7	W1	1.00	ชุด	14,060.00	14,060.00	-	-	14,060.00	
5.8	W2	1.00	ชุด	21,660.00	21,660.00	-	-	21,660.00	
5.9	W3	1.00	ชุด	9,014.00	9,014.00	-	-	9,014.00	
5.10	W4	7.00	ชุด	1,760.00	12,320.00	-	-	12,320.00	
5.11	W5	10.00	ชุด	8,510.00	85,100.00	-	-	85,100.00	
6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
6.1	อ่างล้างหน้าเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	1,590.00	20,670.00	450.00	5,850.00	26,520.00	
6.2	ก๊อกอ่างล้างหน้า	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
6.3	กระจกเงา บานเปลือย รูปวงรี ขนาด 100 x 50 cm.	13.00	ชุด	598.00	7,774.00	70.00	910.00	8,684.00	
6.4	โถส้วมนั่งราบชักโครก แบบสองชั้น พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	3,170.00	50,720.00	450.00	7,200.00	57,920.00	
6.5	โถปัสสาวะชาย	10.00	ชุด	1,190.00	11,900.00	450.00	4,500.00	16,400.00	
6.6	ก๊อกโถปัสสาวะชาย	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
6.7	ก๊อกน้ำดื่ม	5.00	ชุด	120.00	600.00	25.00	125.00	725.00	
6.8	สายฉีดชำระ	16.00	ชุด	280.00	4,480.00	35.00	560.00	5,040.00	
6.9	Stop Valve 1 ทาง	13.00	ชุด	208.00	2,704.00	35.00	455.00	3,159.00	
6.9	Stop Valve 2 ทาง	16.00	ชุด	286.00	4,576.00	35.00	560.00	5,136.00	
6.10	ตะแกรงระบายน้ำ 2" พร้อมถ้วยดักกลิ่น	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	75.00	600.00	2,920.00	


 นายสิบปรกร พรหมปั้น
 ประธาน


 ศส.ชากริต วินิจธรรม
 กรรมการ


 ว่าที่ร.ศ.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
 กรรมการ

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 3.55 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24"	1.00	ชุด	4,260.00	4,260.00	1,278.00	1,278.00	5,538.00	
6.12	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 2.80 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24"	2.00	ชุด	3,360.00	6,720.00	1,008.00	2,016.00	8,736.00	
6.13	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 4.00 ม. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x 24"	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	1,440.00	2,880.00	12,480.00	
6.14	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดกันชื้น (ขนาดมาตรฐาน) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	11.00	ชุด	9,600.00	105,600.00	-	-	105,600.00	
7	งานทาสี								
7.1	งานทาสีอะคริลิค 100% ทาภายนอก	581.00	ตร.ม.	50.00	29,050.00	35.00	20,335.00	49,385.00	
7.2	งานทาสีอะคริลิค 100% ทาภายใน	893.00	ตร.ม.	40.00	35,720.00	30.00	26,790.00	62,510.00	
7.3	งานทาสีอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน	398.50	ตร.ม.	40.00	15,940.00	30.00	11,955.00	27,895.00	
8	งานอื่นๆ								
8.1	ติดตั้งบ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป สำหรับท่อ 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	7.00	บ่อ	2,400	16,800	720	5,040	21,840.00	
8.2	วางท่อค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม.	60.00	ท่อน	260	15,600	140	8,400	24,000.00	
8.3	สัญลักษณ์ ท่อน้ำชาย-หญิง และท่อน้ำอาจารย์	5.00	จุด	400	2,000	50	250	2,250.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				1,990,935.00		529,176.20	2,520,111.20	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
1	ระบบท่อโสโครก (PVC 8.5)								
1.1	- ท่อขนาด Dia. 4"	36.00	ม.	155.66	5,603.76	100.00	3,600.00	9,203.76	

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

แบบ ปร.4

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	- ท่อขนาด Dia. 3" รวมท่อรางน้ำฝน	58.00	ม.	94.78	5,497.24	75.00	4,350.00	9,847.24	
1.3	- ท่อขนาด Dia. 2"	36.00	ม.	46.02	1,656.72	50.00	1,800.00	3,456.72	
	สามทาง Y								
1.4	- ท่อขนาด Dia. 4"	10.00	อัน	161.00	1,610.00	48.30	483.00	2,093.00	
	ข้องอ 90°								
1.5	- ท่อขนาด Dia. 4"	8.00	อัน	70.00	560.00	21.00	168.00	728.00	
	FCO								
1.6	- ขนาด Dia. 4"	5.00	อัน	390.00	1,950.00	120.00	600.00	2,550.00	
1.7	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
1.8	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
2	ระบบท่อประปา (PVC 13.5)								
2.1	ท่อน้ำดี 1" (Main)	68.00	ม.	26.34	1,791.12	30.00	2,040.00	3,831.12	
2.2	ท่อน้ำดี 3/4"	84.00	ม.	16.53	1,388.52	30.00	2,520.00	3,908.52	
2.3	ท่อน้ำดี 1/2"	144.00	ม.	14.25	2,052.00	30.00	4,320.00	6,372.00	
2.4	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	2,092.66	2,092.66	627.80	627.80	2,720.45	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				28,202.02		20,508.80	48,710.81	
	รวมหมวดงานต่อเติมห้องเรียน-โรงฝึกปฏิบัติการ				4,026,823.85		1,047,220.92	5,074,044.77	

นายสิบปรกร พรหมปั้น
ประธาน

ผศ.ชากริต วินิจธรรม
กรรมการ

ว่าที่ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญด้ว
กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐ ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

☐ เจ้าของอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี

☐ สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มทร.ตะวันออก

☐ แบบเลขที่ RMUTTO-CHAN-01-2567 รายการเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อ 12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	722,256	50,558	772,814	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			772,814	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน		772,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ชาคริต วินิจธรรม)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ศักดาวุฒิ บุญด้วง)

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่

RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์อาคาร		รวม		722,256		-	722,256	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				722,256		-	722,256	


นายสีปกร พรหมบั้น
ประธาน


ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
กรรมการ


ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์วุฒิ บุญคุ้ม
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้างสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ห้องเรียน-ห้องทำงาน								
	จอร์รับภาพโปรเจคเตอร์แบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว	8	ชุด	7,000.00	56,000.00		-	56,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ชนิดตั้ง-แขวน ขนาด 36,000 BTU/H แบบ 3 เฟส	4	ชุด	45,500.00	182,000.00		-	182,000.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ชนิดตั้ง-แขวน ขนาด 24,000 BTU/H แบบ 1 เฟส	5	ชุด	32,200.00	161,000.00		-	161,000.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ชนิดตั้ง-แขวน ขนาด 18,000 BTU/H แบบ 1 เฟส	2	ชุด	27,200.00	54,400.00		-	54,400.00	
	ระบบสารสนเทศอาคาร								
	Indoor Access Point AP22 5 GHz 802.11ax 2x2 MIMO for up to 1.2 Gbps wireless data rate, with Multi User MIMO support (Wi-Fi 6)	4	ตัว	6,300.00	25,200.00		-	25,200.00	
5	งานสุขาภิบาล				-		-	-	
	งานระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร				-		-	-	



นายสีปกร พรหมปัน
ประธาน



ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ บุญคุ้ม
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอบางบาล จังหวัดจันทบุรี

สถานที่ก่อสร้างสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี

แบบเลขที่RMUTTO-CHAN-01-2568

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ12 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย PE ชนิดรวมเกราะ- กรองไร้อากาศ 5,000 ลิตร	1	ถัง	36,740.00	36,740.00		-	36,740.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย PE ชนิดรวมเกราะ- กรองไร้อากาศ 3,000 ลิตร	1	ถัง	14,190.00	14,190.00		-	14,190.00	
	งานถังเก็บน้ำดีพร้อมเครื่องสูบน้ำ				-		-	-	
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันอัตโนมัติ ใบพัดสแตนเลส พร้อมถังแรงดัน	1	ชุด	20,900.00	20,900.00		-	20,900.00	
	กำลังมอเตอร์ 900 W ระยะส่ง 46 เมตร				-		-	-	
	ขนาดท่อดูด-ท่อส่ง 1 นิ้ว ปริมาณน้ำสูงสุด 68 ลิตร/นาที				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์ฟุตวาล์ว, เช็ควาล์ว มีเกจวัดแรงดันน้ำ				-		-	-	
	- ถังเก็บน้ำดี PE Food Grade ตั้งบนพื้น ขนาด 2,000 ลิตร	2	ถัง	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	
	- มิเตอร์ขนาด Dia. 1"	1	ชุด	2,136	2,136.00		-	2,136.00	
	D1 ประตุม้วน แบบมอเตอร์	3	ชุด	45,730	137,190.00		-	137,190.00	
	มอเตอร์ประตุม้วน ไม่น้อยกว่า 300 kg. ติดตั้งกับประตุม้วนชุดเดิม	1	ชุด	15,500	15,500.00		-	15,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				722,256.00		-	722,256.00	



นายสีปกร พรหมปัน
ประธาน



ผศ.ชาคริต วินิจธรรม
กรรมการ



ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ บุญคุ้ม
กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

☐	ประเภท	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าพร้อมครุภัณฑ์ ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี		
☐	เจ้าของอาคาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์บูรณาการและเทคโนโลยี วิทยาเขตจันทบุรี		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มทร.ตะวันออก		
☐	แบบเลขที่	RMUTTO-CHAN-01-2568	รายการเลขที่	
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1	แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อ	12 ธันวาคม 2567		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	-	-		
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ศูนย์บาทถ้วน		-	**

☐	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสีปกร พรหมปั้น)

วันที่

12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ชาคริต วินิจธรรม)

วันที่

12 ธันวาคม 2567

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ ร.ต.ศักดาภูมิ บุญตัว)

วันที่

12 ธันวาคม 2567