

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือ  
กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๕๘,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือ  
เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ งาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๔,๔๖๕,๖๙๓.๓๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบ  
สตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ปร.๔ (ก)

จำนวน ๘ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ปร.๔ (ข)

จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕ (ก)

จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ปร.๕ (ข)

จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๖

จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย

กรรมการ

๗.๓ นายหอมหวน ตาสาโรจน์

กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์

อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

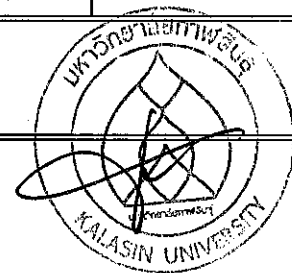
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่าก่อสร้าง	2,692,693.33	
2	ค่าครุภัณฑ์	1,772,999.97	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,465,693.30	
	ราคากลาง	4,465,693.30	
	(สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบสตางค์)		



.....  
 นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์  
 ประธานกรรมการ

.....  
 นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย  
 กรรมการ

.....  
 นายหอมหวน ดาสาโรจน์  
 กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

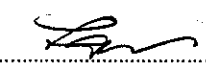
หน่วย : บาท

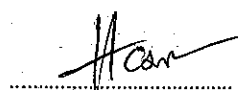
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	40,000.00	1.3050	52,200.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า	1,655,978.30	1.3050	2,161,051.68	
3	งานท่อน้ำชาย-หญิง	337,388.24	1.3050	440,291.65	
4	งานเบ็ดเตล็ด	30,000.00	1.3050	39,150.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,692,693.33	

ขนาดหรือเนื้อที่สิ่งก่อสร้าง จำนวน

627.00 ตร.ม. เฉลี่ย

4,294.57 บาท/ตร.ม.


นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย  
กรรมการ

นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์  
ประธานกรรมการ

นายหอมหวาน ตาสาโรจน์  
กรรมการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์


แบบ พร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

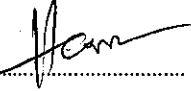
หน่วย : บาท

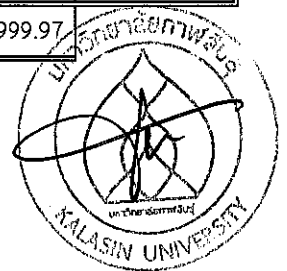
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Vat 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1,657,009.32	1.07	1,772,999.97	

รวมค่าก่อสร้าง 1,772,999.97

  
 นายสิทธิศักดิ์ เจริญฤทธิ์  
 ประธานกรรมการ

  
 นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย  
 กรรมการ

  
 นายหอมทวน ตาสาโรจน์  
 กรรมการ



## แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ไฟฟ้า อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

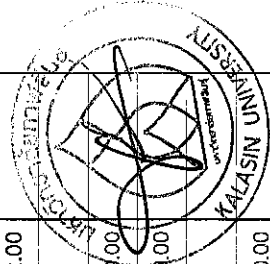
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

เมื่อวันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่								
1.1	ตัดต้นไม้ใหญ่ พร้อมขุดรากทิ้ง	6.00	ต้น			5,000.00	30,000.00	30,000.00	ร้อยละไป
1.2	ปรับพื้นที่ พร้อมตัดต้นไม้หน้าอาคาร 1 ระดับหลังคา	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	ร้อยละไป
	รวม (1)						40,000.00	40,000.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า								
2.1	หมวดงานรื้อถอน								
2.1.1	- รื้อถอนห้องน้ำ(เดิม)	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	ร้อยละไป
	- รื้อถอนกระเบื้องพื้น								
	- รื้อถอนผนังกันระหว่างห้องน้ำเดิม								
2.1.2	รื้อถอนผนังอุดมึนเดิม (P4)	112.80	ตร.ม.			40.00	4,512.00	4,512.00	ร้อยละไป
2.1.3	รื้อถอนผนังเดิม	5.00	ชุด			1,000.00	5,000.00	5,000.00	ร้อยละไป
	รวม (2.1)						24,512.00	24,512.00	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.2.1	งานติดตั้งชุดประตูด่านต่างอุดมึนเดิม (P4)	8.00	ชุด			22,000.00	176,000.00	176,000.00	
2.2.2	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	168.00	ตร.ม.	595.00	99,960.00	130.00	21,840.00	121,800.00	
	ฉาบปูนเรียบทาสีขาว ระบุรายละเอียดก่อสร้าง (P3)								
2.2.3	งานซ่อมแซมชุดประตูด่านต่างอุดมึนเดิม ด้านหลังอาคาร	8.00	ชุด	0.00	0.00	2,000.00	16,000.00	16,000.00	



*Signature*

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

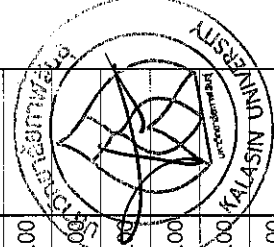
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.5	ติดตั้งประตูบานอลูมิเนียมสีดงคู่ พร้อมอุปกรณ์(ใหม่) ขนาดปรับตามหน้างาน	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	อลูมิเนียมหนา 1.5 มม. กระฉกใส่ หนา 5 มม. พร้อมมี้อจับสแตนเลส								
2.2.6	งานประตูห้องเก็บของ วงกบ UPVC บาน UPVC ขนาด 100X200 cm	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	200.00	200.00	1,840.00	
2.2.8	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	329.60	ตร.ม.	300.00	98,880.00	158.00	52,076.80	150,956.80	
2.2.10	งานทาสีผนัง สีนํ้าอะครีลิก 100%	837.00	ตร.ม.	44.00	36,828.00	34.00	28,458.00	65,286.00	
	- นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีจิ้งจ 2 เที่ยว								
	รวม (2.2)				257,308.00		294,574.80	551,882.80	
2.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.3.1	สาย THW ขนาด 1 x 150 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	400.00	เมตร	570.00	228,000.00	65.00	26,000.00	254,000.00	
2.3.2	สาย THW ขนาด 1 x 95 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	เมตร	366.00	109,800.00	55.00	16,500.00	126,300.00	
2.3.3	สาย THW ขนาด 1 x 50 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	600.00	เมตร	186.00	111,600.00	40.00	24,000.00	135,600.00	
2.3.5	สาย THW ขนาด 1 x 25 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	600.00	เมตร	98.00	58,800.00	25.00	15,000.00	73,800.00	
2.3.6	สาย THW ขนาด 1 x 16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	200.00	เมตร	62.00	12,400.00	20.00	4,000.00	16,400.00	
2.3.7	สาย THW ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	300.00	เมตร	40.00	12,000.00	16.00	4,800.00	16,800.00	
2.3.8	สาย THW ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	600.00	เมตร	23.00	13,800.00	12.00	7,200.00	21,000.00	
2.3.9	สาย THW ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	800.00	เมตร	14.00	11,200.00	10.00	8,000.00	19,200.00	



Dr. Pan

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมเครื่องวัดค่าปริมาณไฟฟ้า อาคารเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

พ.ศ. 2567

มีนาคม

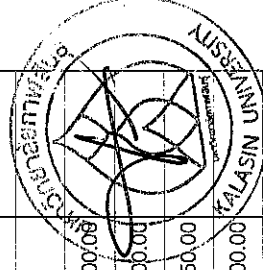
เดือน

29

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.3.7	สาย THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	1100.00	เมตร	10.00	11,000.00	7.00	7,700.00	18,700.00	
2.3.8	สาย THW ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	700.00	เมตร	7.00	4,900.00	5.00	3,500.00	8,400.00	
2.3.9	ราง Wire Way ขนาด 300x100	50.00	เส้น	1,300.00	65,000.00	130.00	6,500.00	71,500.00	
2.3.10	ท่อ EMT สำหรับร้อยสายไฟ 1/2 นิ้ว	60.00	เมตร	30.60	1,836.00	20.00	1,200.00	3,036.00	
2.3.11	ท่อ EMT สำหรับร้อยสายไฟ 3/4 นิ้ว	60.00	เมตร	44.80	2,688.00	22.00	1,320.00	4,008.00	
2.3.12	ท่อ EMT สำหรับร้อยสายไฟ 1 นิ้ว	75.00	เมตร	63.70	4,777.50	24.00	1,800.00	6,577.50	
2.3.13	กล่องพักสายไฟฟ้า 2 x 4 นิ้ว	120.00	กล่อง	25.00	3,000.00	12.00	1,440.00	4,440.00	
2.3.14	กล่องพักสายไฟฟ้า 4 x 4 นิ้ว	18.00	กล่อง	35.00	630.00	12.00	216.00	846.00	
2.3.15	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	24.00	ชุด	95.00	2,280.00	80.00	1,920.00	4,200.00	
2.3.16	ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ขนาด 16A 250V มีกราวด์	82.00	ชุด	135.00	11,070.00	90.00	7,380.00	18,450.00	
2.3.17	โคมไฟเพดาน 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 CM หลอด LED TUBE T8	41.00	ชุด	1,186.00	48,626.00	150.00	6,150.00	54,776.00	
	หน้าตงแผงกล่องมีมียะแสงชนิดติดลอย								
2.3.18	ตู้ MDB ขนาด MCB 400 A พร้อมลูกเซอร์กิต	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
2.3.19	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 100 A พร้อมลูกเซอร์กิต 36 ช่อง	5.00	ชุด	11,240.00	56,200.00	1,200.00	6,000.00	62,200.00	
2.3.20	งานติดตั้งแบบติดตั้งกรงขนาด 8 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	345.00	690.00	2,350.00	
2.3.21	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง และอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	รวม (2.3)				923,267.50		156,316.00	1,079,583.50	
	รวม (2.1+2.2+2.3)				1,180,575.50		475,402.80	1,655,978.30	



Dr. Han

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมศูนย์ฯ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

เมื่อวันที่ 29

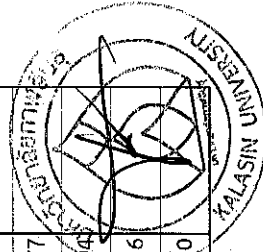
เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานท่อน้ำชาย-หญิง								
3.1	หมวดงานโครงสร้าง								
3.1.1	งานดินถมบดอัดแน่น	141.70	ลบ.ม.	100.00	14,170.00	25.00	3,542.50	17,712.50	
3.1.2	ทรายหยาบ	9.68	ลบ.ม.	529.60	5,126.53	104.00	1,006.72	6,133.25	
3.1.3	คอนกรีตหยาบ	0.19	ลบ.ม.	1,610.00	305.90	327.00	62.13	368.03	
3.1.4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc Cube	6.45	ลบ.ม.	1,906.54	12,297.18	327.00	2,109.15	14,406.33	
3.1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB12 มม. SD40	141.75	กก.	21.26	3,013.61	3.60	510.30	3,523.91	
	- RB9 มม. SR24	82.22	กก.	22.88	1,881.19	4.40	361.77	2,242.96	
	- RB 6 มม. SR24	41.28	กก.	23.84	984.12	4.40	181.63	1,165.75	
3.1.6	Wire mesh ขนาด 4 มม. #0.20 ม.	49.67	กก.	26.00	1,291.42	5.00	248.35	1,539.77	
3.1.7	ไม้แบบ	22.11	ลบ.ฟ.	400.00	8,844.00	121.30	2,681.94	11,525.94	
3.1.8	ตะปู	6.06	กก.	36.00	218.16			218.16	
	รวม (3.1)				48,132.10		10,704.49	58,836.60	



Dr. Han



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

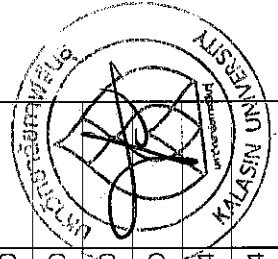
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.2.1	พ1	27.00	ตร.ม.	300.00	8,100.00	158.00	4,266.00	12,366.00	
3.2.2	พ2	23.00	ตร.ม.	315.00	7,245.00	158.00	3,634.00	10,879.00	
3.2.3	ผ1	75.68	ตร.ม.	75.00	5,676.00	85.00	6,432.80	12,108.80	
3.2.4	ผ2	10.82	ตร.ม.	400.00	4,328.00	158.00	1,709.56	6,037.56	
3.2.5	ผ3	4.50	ตร.ม.	800.00	3,600.00	200.00	900.00	4,500.00	
3.2.6	ผ4	55.00	ตร.ม.	315.00	17,325.00	158.00	8,690.00	26,015.00	
3.2.7	ก่อกำเนิดเครื่องแผ่น	73.00	ตร.ม.	285.00	20,805.00	89.00	6,497.00	27,302.00	
3.2.8	ป1	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	180.00	720.00	7,280.00	
3.2.9	อะไหล่เหล็ก I-beam 125x75 (16.1kg/m.)	2.00	ท่อน	3,900.00	7,800.00	850.00	1,700.00	9,500.00	
3.2.10	จันทันเหล็ก C 125x50x20x4 มม.(7.5kg/m.)	4.00	ท่อน	1,255.00	5,020.00	450.00	1,800.00	6,820.00	
3.2.11	แปเหล็ก C 100x50x20x3.2(5.5kg/m.)	6.00	ท่อน	920.00	5,520.00	330.00	1,980.00	7,500.00	
3.2.12	เหล็ก Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม. ปูPE หนา 5 มม.	43.00	ตร.ม.	350.00	15,050.00	70.00	3,010.00	18,060.00	
3.2.13	ครอบข้าง Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม.	12.00	ม.	250.00	3,000.00	70.00	840.00	3,840.00	
3.2.14	เชิงชายไม้เทียมขนาด 6 นิ้ว	30.00	ม.	150.00	4,500.00	100.00	3,000.00	7,500.00	
3.2.15	สีน้ำพลาสติก 100% มอก2321-2549	75.68	ตร.ม.	44.00	3,329.92	34.00	2,573.12	5,903.04	
3.2.16	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	25.68	ตร.ม.	58.00	1,489.44	35.00	898.80	2,388.24	
	รวม (3.2)				119,348.36		48,651.28	167,999.64	



Signature and Stamp of the responsible official.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

พ.ศ. 2567

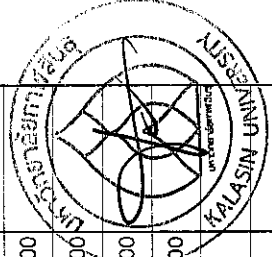
มีนาคม

เดือน

เมื่อวันที่ 29

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.3.1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00	
3.3.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,100.00	6,300.00	450.00	1,350.00	7,650.00	
3.3.3	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง(พร้อมสายน้ำดี สะดืออ่าง)	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
3.3.4	สายฉีดชำระพร้อมขอบวน	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
3.3.5	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้าแบบโยก	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	
3.3.6	ส้วอปาวาล	8.00	ชุด	80.00	640.00	35.00	280.00	920.00	
3.3.7	กระเบื้องงานติดผนัง ขนาด 0.60x0.45 ม. เจริญบุรี	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	70.00	280.00	1,400.00	
3.3.8	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.3.10	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2,000 ลิตร (ไม่มีระบบอัดอากาศ)	1.00	ชุด	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
3.3.12	ประตุน้ำ ขนาด 1/2"	2.00	ชุด	50.00	100.00	25.00	50.00	150.00	
3.3.13	FD 2"	6.00	ชุด	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00	
3.3.14	งานเดินท่อน้ำดี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
3.3.15	งานเดินท่อน้ำเสีย บ่อวางคอนกรีตพร้อมฝาปิด ขนาด 1.2 เมตร	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	รวม (3.3)				86,300.00		9,250.00	95,550.00	



Ok Han





