

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ หลัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ หลัง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓,๘๐๒,๔๙๖.๔๐ บาท (สามล้านแปดแสนสองพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ประ.๔ (ก)	จำนวน ๙ แผ่น
๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ประ.๔ (ข)	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ประ.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ประ.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ประ.๖	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรณชัย สัมพันธ์เม้า	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกิตติพงศ์ อจหาญ	กรรมการ
๗.๓ นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย	กรรมการ
๗.๔ นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

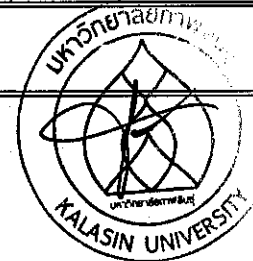
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	3,359,829.60	
2	ค่างานครุภัณฑ์	442,666.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,802,496.40	
	ราคากลาง	3,802,496.40	
(สามล้านแปดแสนสองพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)			



(นายณชัย สิ่มหมื่นเมา)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงศ์ อางหาญ)

กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ เจริญฤทธิ์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 ก ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	172,116.28	1.3045	224,525.69	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,608,273.60	1.3045	2,097,992.91	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	610,220.00	1.3045	796,031.99	
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	61,059.00	1.3045	79,651.47	
5	หมวดงานอื่นๆ	123,900.00	1.3045	161,627.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

3,359,829.60

(นายรณชัย สัมพันธ์แก้ว)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงศ์ อางหาญ)

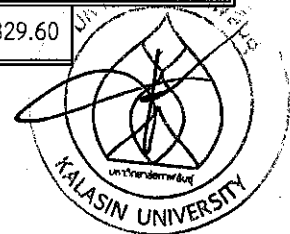
กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ เรืองฤทธิ์)

กรรมการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex)

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 ข ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

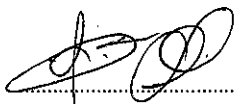
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดครุภัณฑ์การเรียนการสอน	413,707.29	1.07	442,666.80	

รวมค่าก่อสร้าง

442,666.80

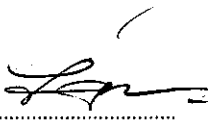

 (นายรณชัย สังหมื่นเมา)

ประธานกรรมการ



(นายกิตติพงศ์ อองหาญ)

กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ



(นายสิทธิศักดิ์ เจริญฤทธิ์)

กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

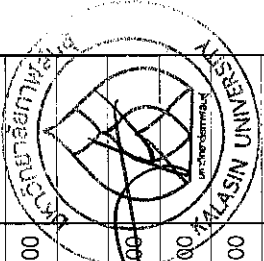
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1-3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	หมวดงานหลังคา								
2.1.1	แผ่นหลังคาโลหะเคลือบสี (METAL SHEET) ระบุชนิดสีทาขณะก่อสร้าง								
	หนา 0.40 mm. อนุกรม PU Foam หนา 1" ห้อยลายไม้สื่อน	885.00	ตร.ม.	400.00	354,000.00	70.00	61,950.00	415,950.00	
2.1.2	หลังคาโปร่งแสง (SKY LIGHT) สีขาวทึบ หนา 1.6 mm.	170.00	ตร.ม.	800.00	136,000.00	50.00	8,500.00	144,500.00	
2.1.3	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 cm.	1,097.00	เมตร	260.00	285,220.00	50.00	54,850.00	340,070.00	
2.1.4	บานเกล็ด (LOUVER) เคลือบสี ระบุชนิดสีทาขณะก่อสร้าง	68.00	เมตร	160.00	10,880.00	-	-	10,880.00	รวมค่าแรง
2.1.5	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 mm.	973.00	เมตร	90.00	87,570.00	73.00	71,029.00	158,599.00	
2.1.6	ทาสีน้ำมัน โครงหลังคาเหล็ก อะกรังกันน้ำ รางระบายน้ำ สีดำ	1,000.00	ตร.ม.	58.00	58,000.00	35.00	35,000.00	93,000.00	
2.2	หมวดงานพื้น								
2.2.1	F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	16.75	ตร.ม.	-	-	40.00	670.00	670.00	
2.2.2	F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวพิมพ์ลาย ระบุลายขณะก่อสร้าง	91.00	ตร.ม.	-	-	350.00	31,850.00	31,850.00	
2.2.3	F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันสน้ำมันยักันซึม	420.00	ตร.ม.	123.00	51,660.00	82.00	34,440.00	86,100.00	
	รวมยอดยกไป							1,281,619.00	



[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

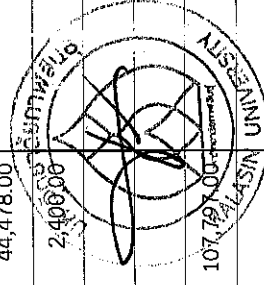
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,281,619.00	
2.2.4 F4 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ระบุเฉดสีขณะก่อสร้าง		33.20	ตร.ม.	220.00	7,304.00	158.00	5,245.60	12,549.60	
2.3 หมวดงานผนัง									
2.3.1 P1 ผนังเดิม ทาสีเทาเข้ม ระบุเฉดสีขณะก่อสร้าง		430.00	ตร.ม.	47.00	20,210.00	34.00	14,620.00	34,830.00	
2.3.2 P2 ผนังเดิม ทาสีเทาอ่อน ระบุเฉดสีขณะก่อสร้าง		200.00	ตร.ม.	47.00	9,400.00	34.00	6,800.00	16,200.00	
2.3.3 P3 ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสีเทาอ่อน									
ระบุเฉดสีขณะก่อสร้าง		128.00	ตร.ม.	595.00	76,160.00	130.00	16,640.00	92,800.00	
2.3.4 แผงลวดตาข่าย ทำสีดำ โครงเคร่าเหล็กฉาก 1 1/2" ทำสีดำ		63.00	ตร.ม.	586.00	36,918.00	120.00	7,560.00	44,478.00	
2.3.5 ร้อยถนนมึงกระจุกลมูนิเนียม ย้ายไปติดตั้งตำแหน่งใหม่		48.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,400.00	2,400.00	
2.4 หมวดงานฝ้าเพดาน									
2.4.1 C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (กันชื้น) หน้า 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี		289.00	ตร.ม.	298.00	86,122.00	75.00	21,675.00	107,797.00	
ฉาบเรียบ ทาสีขาว ระบุเฉดสีขาวขณะก่อสร้าง									
รวมยอดยกไป								1,592,673.60	



(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

13

เดือน

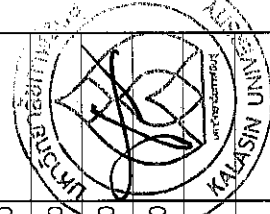
มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	โคมโรงงานสะท้อนแสงอะลูมิเนียม LED-T8 2x18 W (โคมเปลือย)	55.00	ชุด	890.00	48,950.00	150.00	8,250.00	57,200.00	
3.2	โคมไฟเพดาน (Ceiling lamp) หน้าตะแกรงถักอลูมิเนียมสะท้อนแสง								
	ชนิดติดลอย (หลอด LED T8) (2x18 w)	16.00	ชุด	1,183.00	18,928.00	150.00	2,400.00	21,328.00	
		3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
3.3	โคมแขวนเพดาน								
		10.00	ชุด	1,170.00	11,700.00	115.00	1,150.00	12,850.00	
3.4	โคมพานแบริลไลท์ติดลอย LED T8 2x18 w								
		5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	150.00	550.00	38,050.00	
3.5	โคมพลาไลท์ LED 500 วัตต์								
		8.00	ชุด	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	
3.6	ชุดโคมติดผนัง หลอด LED 9 วัตต์								
		36.00	ชุด	135.00	4,860.00	90.00	3,240.00	8,100.00	
3.7	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์								
		2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	150.00	300.00	2,800.00	
3.8	ปลั๊กพาวเวอร์ (Power Plug) 3P+G TYPE C								
		22.00	ตัว	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
3.9	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220-250V								
	รวมยอดยกไป							153,848.00	



[Signature] *[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

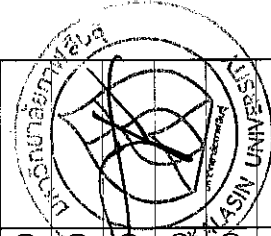
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							153,848.00	
3.10	ตู้โพลีเต็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 36 ช่อง	2.00	ชุด	11,240.00	22,480.00	1,200.00	2,400.00	24,880.00	
3.11	ตู้เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
3.12	รางเคเบิลเคเตอร์ Cable Ladder	4.00	เส้น	939.00	3,756.00	-	-	3,756.00	รวมค่าแรง
3.13	สาย IEC 60502-1 1x70 ตร.มม.	1.00	ม้วน	26,543.00	26,543.00	4,500.00	4,500.00	31,043.00	
3.14	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x1.5 ตร.มม.	12.00	ม้วน	623.00	7,476.00	500.00	6,000.00	13,476.00	
3.15	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x1.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	623.00	2,492.00	500.00	2,000.00	4,492.00	
3.16	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x2.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	923.00	3,692.00	700.00	2,800.00	6,492.00	
3.17	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x4 ตร.มม.	8.00	ม้วน	1,393.00	11,144.00	1,200.00	9,600.00	20,744.00	
3.18	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x2.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	923.00	1,846.00	700.00	1,400.00	3,246.00	
3.19	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x6 ตร.มม.	10.00	ม้วน	2,292.00	22,920.00	1,200.00	12,000.00	34,920.00	
3.20	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x50 ตร.มม.	1.00	ม้วน	18,565.00	18,565.00	4,000.00	4,000.00	22,565.00	
3.21	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว 1x16 ตร.มม.	1.00	ม้วน	6,196.00	6,196.00	2,000.00	2,000.00	8,196.00	
3.22	ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	200.00	เส้น	133.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
3.23	ท่อ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	150.00	เส้น	192.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	รวมยอดยกไป							468,058.00	



(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13

เดือน

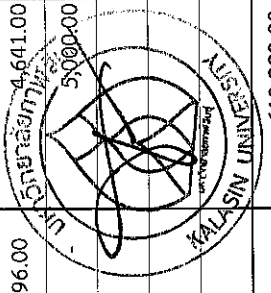
มีนาคม

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							468,058.00	
3.24	ท่อ EMT ขนาด 1 นิ้ว	100.00	เส้น	273.00	27,300.00	-	-	27,300.00	
3.25	ท่อ EMT ขนาด 2 นิ้ว	10.00	เส้น	688.00	6,880.00	-	-	6,880.00	
3.26	รางวางสาย แบบชั้นสกรูพร้อมมาปิดขนาด 100x100 มม. ยาว 2.4 เมตร	5.00	ชุด	939.00	4,695.00	-	-	4,695.00	
3.27	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานเดินสายไฟฟ้า								
3.28	สายไฟดวงโคม	97.00	จุด	82.00	7,954.00	76.00	7,372.00	15,326.00	
3.29	สายไฟลวด	22.00	จุด	145.00	3,190.00	76.00	1,672.00	4,862.00	
3.30	สายไฟได้รับ ชนิดมิกราร์ด (ปลัก) รมบิล็กเพาเวอร์	38.00	จุด	420.00	15,960.00	110.00	4,180.00	20,140.00	
3.31	สายไฟฟ้าพัดลมเพดาน	21.00	จุด	82.00	1,722.00	76.00	1,596.00	3,318.00	
3.32	สายไฟลวดพัดลมเพดาน	21.00	จุด	145.00	3,045.00	76.00	1,596.00	4,641.00	
3.33	งานเชื่อมตอระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							610,220.00	



[Handwritten signatures and initials]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม (Innovation Complex) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่

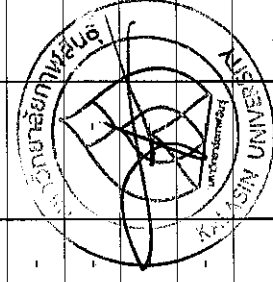
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์การเรียนการสอน								
1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดไม่ต่ำกว่า 15,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	24,018.69	48,037.38	-	-	48,037.38	
1.2	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	42,523.36	85,046.73	-	-	85,046.73	
1.3	พัดลมติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	21.00	ตัว	2,040.00	42,840.00	-	-	42,840.00	
1.4	โต๊ะทำงานแบบสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 77 x 77 เซนติเมตร	12.00	ตัว	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
1.5	โต๊ะทำงานแบบสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 65 x 65 เซนติเมตร พร้อมเก้าอี้	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
1.6	โต๊ะทำงานแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 136 x 57 เซนติเมตร	7.00	ตัว	2,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
1.7	โต๊ะทำงานแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 146 x 72 เซนติเมตร	2.00	ตัว	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
1.8	เก้าอี้ทำงาน	27.00	ตัว	1,200.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
1.9	โซฟาแบบนั่งเดี่ยว	6.00	ตัว	2,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
1.10	กระดานไวท์บอร์ดมีขาตั้ง	4.00	ตัว	1,900.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	รวมยอดยกไป							317,324.11	



[Signature] *[Signature]*

