

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างโรงเรียนคัดไช้อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูมิคุ้มกัน มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานก่อสร้างโรงเรียนคัดไช้ไก่ ชั้นเดียว การก่อสร้างมีงานถมดินปรับพื้นที่ โครงสร้างโรงเรียนเป็นเสาคอนกรีต โครงหลังคาเหล็ก ติดตั้งระบบระบายความร้อนด้วยพัดลมอุตสาหกรรม ระบบไอน้ำ และติดตั้งครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ (วันที่ได้รับความเห็นชอบ)
เป็นเงิน ๒,๕๐๔,๙๙๙.๕๘ บาท (สองล้านห้าแสนสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบ พร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบ พร.๔ ก จำนวน ๑๐ แผ่น
 - ๖.๕ แบบ พร.๔ ข จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวทิพย์สุตา บุญมาทัน
 - ๗.๒ นายณัฐวัฒน์ ตันพล
 - ๗.๓ นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	2,224,124.58	
2	ค่างานครุภัณฑ์	280,875.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,504,999.58	
	ราคากลาง	2,504,999.58	
	ราคากลาง (สองล้านห้าแสนสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์)		



(นางสาวทิพย์สุตา บุญมาทัน)

ประธานกรรมการ



(นายณัฐวัฒน์ ตันพล)

กรรมการ



(นายอนวัจน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4ก ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	427,845.95	1.3056	558,595.68	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	709,192.84	1.3056	925,922.17	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	105,333.00	1.3056	137,522.76	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	75,155.00	1.3056	98,122.37	
5	หมวดงานอื่นๆ	386,000.00	1.3056	503,961.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,224,124.58	

จำนวน พื้นที่ใช้สอยรวม จำนวน 465 ตารางเมตร



(นางสาวทิพย์สุตา บุญมาทัน)

ประธานกรรมการ



(นายณัฐวัฒน์ ตันพล)

กรรมการ



(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนคตโชติจักริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานวางผังอาคาร	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	งานดินถม	874.00	ลบ.ม.	100.00	87,400.00	-	-	87,400.00	
1.3	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	19.00	ต้น	1,056.00	20,064.00	408	7,752.00	27,816.00	
1.4	งานขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	30.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,316.80	4,316.80	
1.5	ทรายหยาบ	46.80	ลบ.ม.	529.60	24,785.28	104.00	4,867.20	29,652.48	
1.6	คอนกรีตหยาบ	0.68	ลบ.ม.	1,610.00	1,101.24	327.00	223.67	1,324.91	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	60.06	ลบ.ม.	1,906.54	114,510.61	327.00	19,640.27	134,150.88	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR24	240.56	กก.	23.84	5,735.91	4.40	1,058.46	6,794.38	
	- RB 9 mm. SR24	48.69	กก.	22.88	1,114.17	4.40	214.24	1,328.41	
	- DB 12 mm. SD40	263.27	กก.	21.26	5,596.86	3.60	947.77	6,544.63	
	- DB 16 mm. SD40	1,308.33	กก.	21.04	27,532.50	3.60	4,709.99	32,242.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	55.80	กก.	52.02	2,902.72	-	-	2,902.72	
1.9	Wiremesh 4.0 มม.@0.20 ม.	465.00	ตร.ม.	25.00	11,625.00	5.00	2,325.00	13,950.00	
	รวมยอดยกไป							351,423.68	

วิเศษ

S

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมภูสิงห์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	9	เดือน	เมษายน	พ.ศ.	2567
---------------------------------------	-------------	---	-------	--------	------	------

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							351,423.68	
1.10	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	131.03	ตร.ม.	-	-	100.00	13,103.00	13,103.00	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80%)	119.50	ลบ.ฟ.	400.00	47,800.00	-	-	47,800.00	
	- ไม้คร่าว สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต	35.85	ลบ.ฟ.	400.00	14,340.00	-	-	14,340.00	
	- ตะปู	32.76	กก.	36.00	1,179.27	-	-	1,179.27	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							427,845.95	

Naam  

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมรังสี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9

เดือน

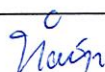
เมษายน

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	103.33	ท่อน	827.00	85,453.91	300.00	30,999.00	116,452.91	
2.1.2	เหล็กแผ่นรองเสา 200x200x9 มม.	16.00	ชุด	172.00	2,752.00	28.00	448.00	3,200.00	
2.1.3	เกลียวเร่ง	8.00	ชุด	168.00	1,344.00	20.00	160.00	1,504.00	
2.1.4	เหล็กยึดโยงหัวเสา RB15 mm. SR24	153.33	กก.	28.79	4,413.60	3.60	551.99	4,965.59	
2.1.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	87.83	ท่อน	518.00	45,495.94	200.00	17,566.00	63,061.94	
2.1.6	เหล็กกล่อง 38x38x2.3 มม. (รวมโครงเคร่าฝ้าเพดาน)	91.33	ท่อน	391.00	35,710.03	139.00	12,694.87	48,404.90	
2.1.7	สลักเกลียวหัวเสา 1/2 นิ้ว ยาว 30 ซม.	64.00	ชุด	97.00	6,208.00	30.00	1,920.00	8,128.00	
2.1.8	Sag rod DB16 mm. SD40	165.66	กก.	21.04	3,486.15	3.60	596.38	4,082.53	
2.1.9	หลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. บุฉนวน PE หนา 5 มม.	515.00	ตร.ม.	260.00	133,900.00	50.00	25,750.00	159,650.00	
2.1.10	ครอบหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	47.00	เมตร	220.00	10,340.00	30.00	1,410.00	11,750.00	
2.2	งานพื้น								
2.2.1	งานพื้นขัดมัน	336.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,440.00	13,440.00	
2.2.2	งานพื้นขัดหยาบ	129.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,870.00	3,870.00	
	รวมยอดยกไป							438,509.87	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมรังสี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9

เดือน


เมษายน

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							438,509.87	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	ผนังคอนกรีตบล็อก	63.00	ตร.ม.	132.00	8,316.00	84.00	5,292.00	13,608.00	
2.3.2	ฉาบปูนเรียบผนัง	126.00	ตร.ม.	75.00	9,450.00	87.00	10,962.00	20,412.00	
2.3.3	ผนังตาข่ายตาถี่พร้อมโครงคร่าว	121.00	ตร.ม.	260.00	31,460.00	100.00	12,100.00	43,560.00	
2.3.4	โครงคร่าวและผนังเบา (ปิดजू)	31.00	ตร.ม.	248.00	7,688.00	52.00	1,612.00	9,300.00	
2.3.5	ติดตั้งผนัง Cooling Pad	36.96	ตร.ม.	1,500	55,440.00	-	-	55,440.00	รวมค่าแรง
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	ฝ้าเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม.	336.00	ตร.ม.	130.00	43,680.00	50.00	16,800.00	60,480.00	
2.4.2	แป้สำเร็จรูปหนา 0.70 มม. ยาว 6 ม.	51.33	ท่อน	189.00	9,701.37	30.00	1,539.90	11,241.27	
2.4.3	แผ่นปิดขอบ	80.00	เมตร	25.00	2,000.00	7.50	600.00	2,600.00	
2.4.4	ติดตั้งตาข่ายตาถี่	28.00	ตร.ม.	120.00	3,360.00	50.00	1,400.00	4,760.00	
2.4.5	เหล็ก RB12 มม. SR24	113.00	กก.	24.19	2,732.91	3.60	406.80	3,139.71	
2.5	งานทาสี								
2.5.1	ทาสีโลหะเหล็ก	236.00	ตร.ม.	58.00	13,688.00	35.00	8,260.00	21,948.00	
	รวมยอดยกไป							684,998.84	


Wasm  

Vic Sym ~~AA~~ Lr.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครกยักษ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง คนวิจัยและฝึกอบรมลิ่งห์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที

9

เดือน

ເມສາຍນ

พ.ศ

2567

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล

75,155.00

รวมยอดทุกใบ

วิวัฒน์





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรือนคัดไข่อัจฉริยะ พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลภูดิน อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

9

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							119,600.00	
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด						
5.5	ไลน์อาหารจำนวน 3 ไลน์ ๆ ละ 30 ถาด	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00			180,000.00	รวมค่าแรง
	- Hopper อาหาร 80 Kg	3.00	ชุด						
	- Motor อาหาร	3.00	ชุด						
	- ถาดอาหารไก่	90.00	ชุด						
	- ท่ออาหารไก่+Auger อาหาร	3.00	ชุด						
	- กว้านไลน์อาหาร 1 ไลน์/ชุด	3.00	ชุด						
	- ชุดแขวนไลน์อาหาร	3.00	ชุด						
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์อาหาร (มอเตอร์ 3 ชุด)	1.00	ชุด						
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด						
	- ชุดท้าย Hopper	3.00	ชุด						
	- ชุด Hopper ขนาด 250 kg สำหรับเติมอาหารเข้าโรงเรือน	1.00	ชุด						
5.6	แผ่นสแลทพร้อมชุดติดตั้ง	72.00	ชุด	1,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	- แผ่นสแลทพลาสติก ขนาด 100X30X3.5 ซม. จำนวน 7 แผ่น								
	รวมยอดยกไป							386,000.00	







Len