ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงโรงจอดรถ คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน (โดยสังเขป)** หมวดงานวิศวตามโครงสร้าง , หมวดงานสถาปัตยกรรม และหมวดงานระบบไฟฟ้า

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ** 31 ก.ค. 2569

เป็นเงิน ๖๒๐,๘๗๑.๒๙ บาท (หกแสนสองหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา	จำนวน ๖ แผ่น
- แบบ ปร.๑	จำนวน ๔ แผ่น
- แบบ ปร.๑ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
- แบบ ปร.๔	จำนวน ๑ แผ่น

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วทัญญู แก้วสุพรรณ	ประธานกรรมการ
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคาร อินทนิล	กรรมการ
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล	กรรมการ
๗.๔ นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย	กรรมการ
๗.๕ นายภาณุวัฒน์ ถวิลการ	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.1 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน		
	- หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	193,223.35	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	416,083.56	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	11,564.38	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	620,871.29	
	ราคากลาง	620,871.29	
	ราคากลาง (หกแสนสองหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเก้าสตางค์)		

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วทัญญู แก้วสุพรรณ)

ประธานกรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคาร อินทนิล)

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล)

กรรมการ

.....

(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

.....

(นายภาณุวัฒน์ ถวิลการ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	147,803.37	1.3073	193,223.35	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	318,277.03	1.3073	416,083.56	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	8,846.00	1.3073	11,564.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า .....%				
	อัตราเงินประกันผลงาน .....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	620,871.29	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 440 ตารางเมตร เฉลี่ย..... 1,408 ..... บาทต่อตารางเมตร

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วทัญญู แก้วสุพรรณ)

ประธานกรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคาร อินทนิล)

กรรมการ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล)

กรรมการ

.....

(นายอนุวัฒน์ ชัยช่วย)

กรรมการ

.....

(นายภาณุวัฒน์ ถวิลการ)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ฯ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานรื้อถอนตอไม้พร้อมขนย้ายไปสถานที่มหาวิทยาลัยกำหนด	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.2	งานวางผัง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	29.70	ลบ.ม.	-	-	142.00	4,217.40	4,217.40	
1.4	ทรายหยาบ	1.80	ลบ.ม.	510.00	918.00	104.00	187.20	1,105.20	
1.5	คอนกรีตหยาบ	0.90	ลบ.ม.	2,193.00	1,973.70	327.00	294.30	2,268.00	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	7.51	ลบ.ม.	2,470.00	18,549.70	327.00	2,455.77	21,005.47	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR24	53.72	กก.	21.81	1,171.63	4.40	236.37	1,408.00	
	- DB 16 mm. SD40	684.00	กก.	21.64	14,801.76	3.60	2,462.40	17,264.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.13	กก.	30.00	663.93	-	-	663.93	
1.8	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	44.28	ตร.ม.	-	-	139.00	6,154.92	6,154.92	
	- ไม้แบบ (ใช้ 80%)	32.30	ลบ.ฟ.	400.00	12,920.00	-	-	12,920.00	
	- ไม้ค่ำว สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต	9.69	ลบ.ฟ.	400.00	3,876.00	-	-	3,876.00	
	- ตะปู	11.07	กก.	47.00	520.29	-	-	520.29	
	รวมยอดยกไป							86,403.37	

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ KALASIN UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ฯ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							86,403.37	
1.9	พื้น ค.ส.ล. f'c 240 ksc (cube) หนา 5 ซม. , Wiremesh 4 มม.@0.20 ม. ,	80.00	ตร.ม.	330.00	26,400.00	-	-	26,400.00	รวมค่าแรง
	ทรายรองพื้น 10 ซม.								
1.10	คันห้ามล้อ ค.ส.ล. หล่อในที่ ขนาด 0.50x0.10 ม. สูง 0.10 ม.	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าแรง
1.11	งานรางระบายน้ำคอนกรีตพร้อมฝากะแกรงเหล็ก	12.50	ม.	1,600.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
1.12	งานเสริมผิวทางแบบ Slurry Seal บริเวณน้ำท่วมขัง	80.00	ตร.ม.	100.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							147,803.37	

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ KALASIN UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ฯ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 3" หนา 3.2 มม.	33.60	ท่อน	1,150.00	38,640.00	373.00	12,532.80	51,172.80	
2.1.2	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2" หนา 2.3 มม.	11.25	ท่อน	630.00	7,087.50	181.00	2,036.25	9,123.75	
2.1.3	เหล็ก C125x50x20x3.2 mm.	53.33	ท่อน	1,020.00	54,396.60	336.00	17,918.88	72,315.48	
2.1.4	Sagrod DB 12 mm. SD30	9.00	เส้น	186.00	1,674.00	32.00	288.00	1,962.00	
2.1.5	แผ่นเพลท 25x25 ซม. หนา 20 มม. + J-bolt 4-M25, L=50 ซม.	18.00	ชุด	1,700.00	30,600.00	-	-	30,600.00	รวมค่าแรง
2.1.6	หลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	440.00	ตร.ม.	140.00	61,600.00	70.00	30,800.00	92,400.00	
2.1.7	ครอบหลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	22.00	ม.	140.00	3,080.00	50.00	1,100.00	4,180.00	
2.1.8	เชิงชายไม้เทียม 2 in 1	80.00	ม.	200.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรง
2.1.9	รางน้ำฝนเมทัลชีทพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. พร้อมโครงคร่าว	40.00	ม.	300.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
2.1.10	ท่อระบายน้ำฝน PVC 4" class 8.5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
2.2	หมวดงานทาสี								
2.2.1	ทาสีโลหะเหล็ก	234.00	ตร.ม.	62.00	14,508.00	35.00	8,190.00	22,698.00	
	- สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	- สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว								
2.2.2	ทาสีจราจร	25.00	ตร.ม.	70.00	1,750.00	35.00	875.00	2,625.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							318,277.03	

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ KALASIN UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงจอดรถคณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ฯ เมื่อวันที่ 31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**หมวดงานระบบไฟฟ้า**								
3.1	โคม LED T8 1x36 w พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	135.00	1,080.00	3,080.00	
3.2	งานเดินสายไฟดวงโคม ร้อยท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์	8.00	จุด	159.00	1,272.00	143.00	1,144.00	2,416.00	
3.3	photo switch	1.00	ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
3.4	งานวางท่อ ร้อยสายไฟ (ลอดใต้ถนน)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							8,846.00	

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ KALASIN UNIVERSITY