แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน ๓ ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๕๕,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้างหลังคา , งานหลังคา , งานผนัง , งานพื้น , งานระบบไฟฟ้า และงานระบบประปา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๓,๙๕๒,๙๙๗.๙๔ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๔)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒	แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓	แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑)	จำนวน ๕ แผ่น
๖.๔	แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศาตามข้อกำหนด (แบบ ปร.๓)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕	แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น ค่าใช้จ่ายพิเศาตามข้อกำหนด (แบบ ปร.๓)	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายคมสันติ์ พงษ์พินิจ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒	นายศุภชัย อาสาเสนีย์	กรรมการ
๗.๓	นายจักรพันธ์ จีนสาตร์	กรรมการ
๗.๔	นายพชร สมรรถไท	กรรมการ
๗.๕	นายปรารภ เสือเขียว	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ มีจำนวน 1 **ชุด**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ค่างานต้นทุน**		
	- กลุ่มงานที่ 1	3,674,884.64	
	- กลุ่มงานที่ 2		
	- กลุ่มงานที่ 3	61,113.30	
2	**ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**		
3	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)**	190,000.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	**3,925,997.94**	
	ราคากลาง	**3,925,997.94**	
	ราคากลาง (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

.....

(นายคมสันติ์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายจักรพันธ์ จีนสาตร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพชร สมรรถไท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 5 **หน้า**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	2,821,408.55	1.3025	3,674,884.64	
2	กลุ่มงานที่ 2				
3	กลุ่มงานที่ 3	46,920.00	1.3025	61,113.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0.00%				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0.00%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,735,997.94	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1.00 ตารางเมตรเฉลี่ย .....-..... บาทต่อตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม .....-..... บาทต่อ 1 หน่วย

.....

(นายคมสันติ์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายจักรพันธ์ จีนสาตร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพชร สมรรถไท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	**งานโครงสร้าง**								
	1.1 งานโครงเหล็กหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ใต้แผ่นหลังคาต้องเคลือบด้วยฉนวนป้องกันความร้อนโพลียูริเทน (Polyurethane) แบบติดเป็นเนื้อเดียวกันทั่วทั้งแผ่นที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. และปิดทับด้านล่างด้วยแผ่นเหล็กแบบ Sandwich Panel พร้อมปิดหมวกปิดหัวสกรู (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	770	ตร.ม.	670.00	515,900.00	72.00	55,440.00	571,340.00	
	- แผ่นโปร่งแสง ลอนเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม. (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	180	ตร.ม.	400.00	72,000.00	72.00	12,960.00	84,960.00	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี Siding หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมปิดหมวกปิดหัวสกรู (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	160	ตร.ม.	300.00	48,000.00	72.00	11,520.00	59,520.00	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี Flashing หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมปิดหมวกปิดหัวสกรู (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	50	ม.	270.00	13,500.00	51.00	2,550.00	16,050.00	
	- ตาข่ายพลาสติก HDPE ช่องขนาด 3/4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	300	ตร.ม.	55.00	16,500.00	15.00	4,500.00	21,000.00	
	- เหล็กตัวซี C-100x50x20x3.2 มม.	3,500	กก.	24.19	84,665.00	12.00	42,000.00	126,665.00	
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	850	กก.	25.53	21,700.50	14.00	11,900.00	33,600.50	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	330	กก.	27.59	9,104.70	12.00	3,960.00	13,064.70	
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	1,500	กก.	24.40	36,600.00	12.00	18,000.00	54,600.00	
	- เหล็กกล่อง 25x50x3.2 มม.	2,000	กก.	24.53	49,060.00	12.00	24,000.00	73,060.00	
	- เหล็กฉาก 65x65x5 มม.	5	กก.	21.30	106.50	12.00	60.00	166.50	
	- เหล็กท่อกลม Ø76x4 มม.	3,640	กก.	24.51	89,216.40	14.00	50,960.00	140,176.40	
	- เหล็กท่อกลม Ø48x3.2 มม.	1,935	กก.	24.33	47,078.55	14.00	27,090.00	74,168.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กท่อกลม Ø34x3.2 มม.	390	กก.	24.71	9,636.90	14.00	5,460.00	15,096.90	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 300x300x12 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	27	แผ่น	480.00	12,960.00	144.00	3,888.00	16,848.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 250x250x10 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	35	แผ่น	360.00	12,600.00	108.00	3,780.00	16,380.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 240x320x9 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	1	แผ่น	445.00	445.00	134.00	134.00	579.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 200x220x9 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	1	แผ่น	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 170x200x9 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	3	แผ่น	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก Corbel DETAIL 6 หนา 9 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	2	แผ่น	230.00	460.00	69.00	138.00	598.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก Corbel DETAIL 7 หนา 9 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	6	แผ่น	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 150x250x6 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	15	แผ่น	160.00	2,400.00	48.00	720.00	3,120.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก ขนาด 100x250x6 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	15	แผ่น	120.00	1,800.00	36.00	540.00	2,340.00	
	- แผ่นเพลทเหล็ก CONNECTION หนา 6 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	30	แผ่น	255.00	7,650.00	77.00	2,310.00	9,960.00	
	- แผ่นเพลท STIFFNERS หนา 4 มม. (ตัดเลเซอร์ขนาดตามแบบรูปรายการกำหนด)	600	แผ่น	80.00	48,000.00	24.00	14,400.00	62,400.00	
	- แผ่น Bearing Pad ขนาด 250x250x10 มม.	15	แผ่น	240.00	3,600.00	72.00	1,080.00	4,680.00	
	- SAG ROD สตัดเหล็กเกลียว M12 พร้อมน๊อตและแวนรอง	190	ม.	100.00	19,000.00	20.00	3,800.00	22,800.00	
	- Ø16 mm. WITH TURN BUCKLE	432	ม.	150.00	64,800.00	50.00	21,600.00	86,400.00	
	- M12 CHEMICAL HIGH TENSILE STEEL BOLTS AND NUTS GRADE 8.8	146	ตัว	250.00	36,500.00	30.00	4,380.00	40,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- M12 HIGH TENSILE STEEL BOLTS AND NUTS GRADE 8.8	168	ตัว	200.00	33,600.00	30.00	5,040.00	38,640.00	
	- ทาสีเหล็กด้วยรองพื้นกันสนิมอีพ็อกซี่ + ทาสีทับหน้าโพลียูริเทน ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว/ประเภทสี (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	900	ตร.ม.	120.00	108,000.00	40.00	36,000.00	144,000.00	
	- น้ำยาเจาะเสียบเหล็ก Epoxy สำหรับจุดต่อเหล็กเส้นและพุกรับกำลังสูง (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	1	งาน	21,000.00	21,000.00	9,000.00	9,000.00	30,000.00	
	- งานปูนนอนชริ้งเกร้าท์ (Non Shrink Grout)	1	งาน	2,100.00	2,100.00	900.00	900.00	3,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างเป็นเงิน							1,771,098.55	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนตามสภาพหน้างาน เช่น เศษปูนปรับระดับพื้นเดิม และถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเดิม เป็นต้น (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	1	งาน	5,600.00	5,600.00	2,400.00	2,400.00	8,000.00	
	2.2 งานผนัง								
	- ขูดล้างสีผนังเดิมออกทั้งหมด	1,740	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	17,400.00	17,400.00	
	- ทาน้ำยากันเชื้อรา (ทาไม่น้อยกว่า 1 เที่ยว)	1,740	ตร.ม.	10.00	17,400.00	20.00	34,800.00	52,200.00	
	- ผนัง W1 ซ่อมแซมรอยแตกร้าว + ทาน้ำยากันเชื้อรา + ทาสีน้ำอะครีลิค 100 % (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)	1,740	ตร.ม.	100.00	174,000.00	64.00	111,360.00	285,360.00	
	- ผนัง W2 แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminium Composite) หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโครงเหล็กและค้ำยันมั่นคงแข็งแรง (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	160	ตร.ม.	1,200.00	192,000.00	300.00	48,000.00	240,000.00	
	- ผนัง W3 บานเกล็ดเหล็กตัว Z (Louver Sheet) หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมปิดหมวกปิดหัวสกรู (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	120	ตร.ม.	1,000.00	120,000.00	300.00	36,000.00	156,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทำความสะอาดประตู-หน้าต่าง (ระบุขณะดำเนินการ)	1	งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้น F1 ขัดล้างทำความสะอาดพื้นเดิมทั้งหมด พร้อมเคลือบผิวหน้าทรายล้างไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว	25	ตร.ม.	150.00	3,750.00	50.00	1,250.00	5,000.00	
	- พื้น F2 ซ่อมแซม และปรับระดับ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	70	ตร.ม.	450.00	31,500.00	150.00	10,500.00	42,000.00	
	- พื้น F2 ทาระบบกันซึมประเภท CEMENT COATING + ทาระบบกันซึมประเภท POLYURETHANE COATING (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	70	ตร.ม.	555.00	38,850.00	150.00	10,500.00	49,350.00	
	2.4 งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานคืนสภาพบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างนี้	1	งาน	14,000.00	14,000.00	6,000.00	6,000.00	20,000.00	
	- งานสัญลักษณ์พ่อขุนรามฯ เป็นแผ่นสแตนเลส ไม่น้อยกว่าหนา 1.20 มม. กัดกรดยกขอบ หนา 2 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 3.00 ม. (สี และลายละเอียดระบุขณะดำเนินการ) พร้อมเสริมโครงเหล็กให้มีความมั่นคงแข็งแรง	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน							**960,310.00**	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	3.1 ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบฟาราเดย์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	งาน	65,000.00	65,000.00	15,000.00	15,000.00	80,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าเป็นเงิน							**80,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบประปา								
	- งานเปลี่ยนท่อน้ำดี PVC ชั้นคุณภาพ 13.5 และลูกลอยเดิมทั้งหมด (เดินท่อน้ำดีจากถังเก็บน้ำไปเชื่อมต่อกับท่อเมนน้ำดีเดิมของอาคาร)	1	งาน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รวมค่างานระบบประปาเป็นเงิน							**10,000.00**	
	รวมกลุ่มงานที่ 1							**2,821,408.55**	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- งานติดตั้งถังเก็บน้ำบนดินไฟเบอร์กลาส ความจุ 2,500 ลิตร	4	ชุด	10,230.00	40,920.00	1,500.00	6,000.00	46,920.00	
	รามงานระบบสุขาภิบาลเป็นเงิน							**46,920.00**	
	รวมกลุ่มงานที่ 3							**46,920.00**	
			รวม		2,172,853.55		695,475.00	**2,868,328.55**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane)	1	งาน	120,000.00	
2	ค่าการทดสอบรอยเชื่อมด้วยสารแทรกซึม Penetrant Testing (PT) ทุกรอยต่อโครงเหล็กทั้งหมด พร้อมรับรองรายงานทดสอบ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	1	งาน	50,000.00	
3	ค่าติดตั้งนั่งร้านบุผ้าใบป้องกันฝุ่น (Protection Scaffolding) พร้อมป้ายแจ้งเตือนพื้นที่งานปรับปรุงฯ	1	งาน	20,000.00	
			รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ	190,000.00	

(นายคมสันติ์ พงษ์พินิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรพันธ์ จีนสาตร์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไท)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานก่อสร้างหลังคาดาดฟ้าอาคารเรียน 3 ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดอุดรธานี **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

1.1 อาคารที่ปรับปรุงมีความสูง จำเป็นต้องลำเลียงวัสดุด้วยรถเครน

1.2 ตรวจหารอยแตกร้าวที่ผิวหน้าของรอยเชื่อมและวัสดุ ซึ่งไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

1.3 ใช้สำหรับการทำงานที่มีความสูง และเข้าถึงงานส่วนต่างๆ ของอาคารสูง หรือมุมอับสายตาได้อย่างสะดวก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน (Mobile Crane)	120,000.00	
2	ค่าการทดสอบรอยเชื่อมด้วยสารแทรกซึม Penetrant Testing (PT) ทุกรอยต่อโครงเหล็กทั้งหมด พร้อมรับรองรายงานทดสอบ (รายละเอียดตามรูปแบบรายการกำหนด)	50,000.00	
3	ค่าติดตั้งนั่งร้าน	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	**190,000.00**	(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	**190,000.00**	(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

.....

(นายคมสันต์ พงษ์พินิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายจักรพันธ์ จีนสาตร์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพชร สมรรถไท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง