

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานที่ 1 1.1 ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....15.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%	3,140,554.29	1.2954	4,068,274.02	100.00%
รวมค่าก่อสร้าง				4,068,274.02	

1) *Drus* 2) *Wint* 3) *made*

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร. 5 (ข)

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี คณะวิทยาศาสตร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ 1.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแชน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู	100,186.92	1.07	107,200.00	100.00%
รวมค่าครุภัณฑ์				107,200.00	

1) *[Signature]*

2) *[Signature]*

3) *[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร. 4

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี								
1	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3	1.00	งาน	2,274,550.96	2,274,550.96	866,003.33	866,003.33	3,140,554.29	
	สรุปงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร SCB1 SCB2 และ SCB3 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี								
					2,274,550.96		866,003.33	3,140,554.29	
1	SCB1								
	หลังคาคลุมคาน้ำ								
1	ดำเนินการย้ายเหล็กขึ้นคาน้ำขั้น 6	13,557	กก.	-	-	2.5	33,892	33,892	
2	เหล็กกล่อง50 มม x 50 มม. ทน3.2มม.	338	เส้น	620	209,560	230	77,740	287,300	
3	ตั้งเหล็กกล่อง 50 มม. X 50 มม. ทน3.2มม.	7	เส้น	620	4,340	230	1,610	5,950	
4	แปเหล็กตัวซี 100 มม. X 50 มม. ทน2.3มม.	62	เส้น	540	33,480	244	15,128	48,608	
5	แผ่นหลังคา	370	ตร.ม.	270	99,900	70	21,000	120,900	
6	ไม้ดัดยิงแผ่นหลังคา	350	ตร.ม.	15	5,250	-	-	5,250	
7	อุปกรณ์ประกอบลวดเชื่อม	60	กล่อง	165	9,900	-	-	9,900	
8	เสาเหล็กกล่อง 200 มมx 200 มม. X 4.5 มม .	2	เส้น	4,300	8,600	1,633	3,266	11,866	
9	เหล็กท 300 มมx 300 มม. ทน110 มม.	8	อัน	1,250	10,000	-	-	10,000	
10	โบลท	32	ตัว	100	3,200	-	-	3,200	
11	งานทาสีน้ำมันโครงสร้าง	545.63	ตร.ม.	62	33,829	30	16,369	50,198	
12	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 0.4 ม. x 0.4 ม. ทน4 0.7 มม.	18.1	ม.	2,000	36,200		-	36,200	
13	เหล็กกล่อง 50 มม x 25 มม. ทน4 2 มม.	8	เส้น	286	2,288	146	1,168	3,456	
14	ท่อระบายน้ำฝนชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	3	ฟุต	960	2,880	800	2,400	5,280	
15	Roof drain สแตนเลส ขนาด 6 นิ้ว	3	อัน	2,280	6,840	144	432	7,272	

1) *Handwritten signature*
2) *Handwritten signature*
3) *Handwritten signature*

		รวมหลังคาคลุมคาน้ำ					466,267		173,005	639,272	
		งานซ่อมแซม บำรุงรักษา									
16		กระเบื้องมุง 0.4 x 1.0 ม. พิก 6 มม.	1	แผ่น		1,200.00	1,200	300	300	1,500	
17		ต้นทุนการโยกย้ายตัวทำงานบนที่สูงติดตั้งกระเบื้อง	1	แผ่น		-	-	3,500	3,500	3,500	
18		ทำระบบกันซึมงานน้ำ SCB1	29.35	ตร.ม.			-	-	-	-	
		18.1 ขุดลอกวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพออก ล้างทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้พร้อมสำหรับงานกันซึม	29.35	ตร.ม.		-	-	50.00	1,467	1,467.40	
		18.2 กันซึมคาน้ำ น้ำยาโพลียูรีเทนชนิดก้นน้ำ รวมสองพื้น 1 เที่ยว และทาทับหน้า	29.35	ตร.ม.		420.00	12,326	120.00	3,522	15,847.92	
		อีก 3 เที่ยว ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร									
19		ทาสีอาคาร									
		19.1 ทำความสะอาดผนัง	278.00	ตร.ม.			-	10.00	2,780	2,780.00	
		19.2 ซ่อมรอยแตกร้าวผนังอาคาร	1.00	พรม		10,500.00	10,500	4,500.00	4,500	15,000.00	
		19.3 งานทาสีผนังภายในอาคาร / กับเสา/คาน้ำค้ำ	278.00	ตร.ม.		47.00	13,066	31.00	8,618	21,684.00	
20		เปลี่ยนสวิตช์ไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด		85,065.00	170,130		-	170,130.00	
21		Flashing มทอลซีพหนา 0.47 มม. สีเงิน	20.20	ม.		120.00	2,424	70.00	1,414	3,838.00	
22		ค่าช่างนั่งร้าน									
		22.1 งานตั้งนั่งร้าน ยาว 1.80 สูง 1.70 ม.	20	วัน		600.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
		22.2 ค่าติดตั้งรื้อถอนและขนย้าย	120.00	ชุด		-	-	28.00	3,360.00	3,360.00	
		รวมงานซ่อมแซม บำรุงรักษา SCB1					221,646		29,461	251,107	
		SCB2					-		-	-	
23		Flashing มทอลซีพ หนา 0.47 มม. สีเงิน	53.80	ม.		120.00	6,456	70.00	3,766	10,222.00	
24		ยึดสกรูและแหวนยางรอง	349.80	ตร.ม.		17.50	6,122	-	-	6,121.50	
25		งานระบบกันซึมคาน้ำ	236.82	ตร.ม.			-		-	-	
		25.1 ขุดลอกวัสดุกันซึมเดิมที่เสื่อมสภาพออก ล้างทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตให้พร้อมสำหรับงานกันซึม	236.82	ตร.ม.		-	-	50.00	11,841	11,840.75	
		25.2 กันซึมคาน้ำ น้ำยาโพลียูรีเทนชนิดก้นน้ำ รวมสองพื้น 1 เที่ยว และทาทับหน้า	236.82	ตร.ม.		420.00	99,462	120.00	28,418	127,880.10	
		อีก 3 เที่ยว ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร									
26		ทาสีอาคาร									
		26.1 ทำความสะอาดผนัง	3,150.00	ตร.ม.			-	10.00	31,500	31,500.00	
		26.2 ซ่อมรอยแตกร้าวผนังอาคาร	1.00	พรม		73,500.00	73,500	31,500.00	31,500	105,000.00	
		26.3 งานทาสีผนังภายในอาคาร / กับเสา/คาน้ำค้ำ	3,150.00	ตร.ม.		47.00	148,050	31.00	97,650	245,700.00	
		26.4 งานทาสีฝ้ากับเสาภายนอก	308.00	ตร.ม.		36.00	11,088	28.00	8,624	19,712.00	
		26.5 งานขัดสีสีเดิมราวบันไดหนีไฟ/เหล็กรับแรงรับแกสต่อลูมิเนียม	243.00	ตร.ม.		10.00	2,430	30.00	7,290	9,720.00	
		26.6 งานทาสีราวบันไดหนีไฟ/เหล็กรับแรงรับแกสต่อลูมิเนียม	243.00	ตร.ม.		62.00	15,066	30.00	7,290	22,356.00	
27		ค่าช่างนั่งร้าน									
		27.1 งานตั้งนั่งร้าน ยาว 1.80 สูง 1.70 ม.	40	วัน		4,875.00	195,000.00	-	-	195,000.00	





