

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) หน้าที่ 1/4

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารสาขาศึกษาวิศวกรรมเคมี EN14

สถานที่ก่อสร้างอาคาร EN14 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปราคาค่าก่อสร้างทางตรงแต่ละงาน									
ส่วนที่ 1	หมวดงานที่ 1 งานปรับปรุงอาคาร EN15								
	งานปรับปรุงอาคาร EN15	1	งาน					6,750.00	
	สรุปราคาหมวดงานเตรียมสถานที่	1	งาน					2,269,436.30	
	สรุปราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม								
สรุปราคาค่าก่อสร้างทางตรงแต่ละงาน									
	ค่างานสุทธิของค่างานก่อสร้างทางตรง							2,276,186.30	
	ค่างานสุทธิของค่างานครุภัณฑ์ทางตรง								

(นายพันวิวัฒน์ พึ่งสาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภกร ศิริพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิตรกร ประสมศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ พร. 4(ก) แผ่นที่ 2/4

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารสาขาสารชีวการแพทย์ EN14

สถานที่ก่อสร้างอาคาร EN14 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
	ปรับบริเวณ เตรียมสถานที่	1,350.00	ตร.ม.	-	-	5.00	6,750.00	6,750.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยขอนแก่นเตรียมการก่อสร้าง				-		6,750.00	6,750.00	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานปรับปรุงชั้น 3								
1.1	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องไม้พร้อมโครง	332.0	ตร.ม.		-	25.00	8,300.00	8,300.00	
	งานรื้อถอนยิปซัมบอร์ดพร้อมโครง	680.0	ตร.ม.	-	-	20.00	13,600.00	13,600.00	
	ฝ้าสกรูเทอร์ลด ฝ้าลายเส้น เจาะร่อง 3 นิ้ว หนา 6 มม.พร้อมไม้ขอบ	332.0	ตร.ม.	278.00	92,296.00	75.00	24,900.00	117,196.00	
	โครงสร้างหลักชุบสังกะสีเบอร์ 26@0.40				-				
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงสร้างหลักชุบสังกะสีเบอร์ 26@0.40 พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 2 นิ้ว	680.0	ตร.ม.	341.00	231,880.00	75.00	51,000.00	282,880.00	
	งานทาสีฝ้าสกรูเทอร์ลด	332.0	ตร.ม.	50.00	16,600.00	34.00	11,288.00	27,888.00	
	งานทาสีฝ้ายิปซัมบอร์ด	680.0	ตร.ม.	35.00	23,800.00	30.00	20,400.00	44,200.00	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเดินสายระบบแสงสว่างใหม่ดั้งเดิม	1.0	โหล	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงชั้น 3				364,576.00		149,488.00	514,064.00	
	1.2	หลังคาส่วนหน้า							
งานรื้อถอนวัสดุหลังคา(เมทัลชีท)		1,376.00	ตร.ม.	-	-	20.00	27,520.00	27,520.00	
งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก		1,376.00	ตร.ม.	-	-	50.00	68,800.00	68,800.00	
Siding หนา 0.35 มม.พร้อมโครงหลักกล่อง 1"x2"หนา 2.3 มม.@1.00 ม.		758.0	ตร.ม.	250.00	189,500.00	85.00	64,430.00	253,930.00	
เมทัลชีท หนา0.35มม.+ PU 1 นิ้ว(รวมครอบ แฟรงชิง ฯลฯ)		1376.0	ตร.ม.	290.00	399,040.00	70.00	96,320.00	495,360.00	
Pipe Tube ϕ 76.3x2.5mm.(4.55kg./m.)		106.0	ท่อน	800.00	84,800.00	285.00	30,210.00	115,010.00	
Pipe Tube ϕ 60.5x2.3mm.(3.30kg./m.)		4.0	ท่อน	546.00	2,184.00	198.00	792.00	2,976.00	
Pipe Tube ϕ 48.6x2.3mm.(2.63kg./m.)		17.5	ท่อน	435.00	7,612.50	157.00	2,747.50	10,360.00	
Pipe Tube ϕ 42.7x2.3mm.(2.29kg./m.)		92.0	ท่อน	378.00	34,776.00	108.00	9,936.00	44,712.00	

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารสาขาศาสตร์ EN14

แบบ พร. 4(ก) แผ่นที่ 3/4

สถานที่ก่อสร้างอาคาร EN14 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ - รายการเลขที่

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Square Tube 100x100x20x3.2mm.(9.52kg./m.)	25.5	ท่อน	1,484.00	37,842.00	538.00	13,719.00	51,561.00	
	C125x50x20x2.3mm.(แป)X(4.51kg./m.)	12.5	ท่อน	786.00	9,825.00	271.00	3,387.50	13,212.50	
	C100x50x20x2.3mm.(แป)X(4.06kg./m.)	228.0	ท่อน	708.00	161,424.00	244.00	55,632.00	217,056.00	
	Base Plate 100x100x8mm	40.0	ชุด	25.00	1,000.00	108.00	4,320.00	5,320.00	
	Base Plate 200x200x10mm	40.0	ชุด	95.00	3,800.00	31.00	1,240.00	5,040.00	
	Epoxy+Stud 12mm.	160.0	ตัว	30.00	4,800.00	12.00	1,920.00	6,720.00	
	Bolt&Nut M10mm.	160.0	ตัว	6.00	960.00	3.00	480.00	1,440.00	
	งานทาสีกันสนิม	796.7	ตร.ม.	24.00	19,119.60	15.00	11,949.75	31,069.35	
	งานเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม	8.0	จุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	ของ+แรง
	งานรื้อน้ำล้าง 6 นิ้วสเปก 24 พร้อมตะแกรง Alu xs-31บีตรงน้ำ	105.6	ม.	350.00	36,960.00	100.00	10,560.00	47,520.00	
	รวมราคา				245,888.60		89,489.25	1,405,606.85	
1.3	หลังคาส่วนหลัง								
	เมทัลชีท หนา0.35มม.+ PU 1 นิ้ว(รวมกรอบ แฟรงชิง ฯลฯ)	330.0	ตร.ม.	290.00	95,700.00	70.00	23,100.00	118,800.00	
	Pipe Tube ϕ 89.1x2.8mm.(5.96kg./m.)	10.5	ท่อน	987.00	10,363.50	357.00	3,748.50	14,112.00	
	Pipe Tube ϕ 76.3x2.8mm.(5.08kg./m.)	29.0	ท่อน	841.00	24,389.00	304.00	8,816.00	33,205.00	
	Pipe Tube ϕ 48.6x2.3mm.(2.63kg./m.)	43.0	ท่อน	435.00	18,705.00	157.00	6,751.00	25,456.00	
	Pipe Tube ϕ 60.5x2.3mm.(3.30kg./m.)	24.5	ท่อน	546.00	13,377.00	198.00	4,851.00	18,228.00	
	Pipe Tube ϕ 34.0x2.3mm.(1.80kg./m.)	7.5	ท่อน	298.00	2,235.00	108.00	810.00	3,045.00	
	Square Tube 100x100x20x3.2mm.(9.52kg./m.)	7.5	ท่อน	1,484.00	11,130.00	538.00	4,035.00	15,165.00	
	C100x50x20x2.3mm.(แป)X(4.06kg./m.)	68.5	ท่อน	708.00	48,498.00	244.00	16,714.00	65,212.00	
	Base Plate 100x100x8mm	28.0	ชุด	23.00	644.00	108.00	3,024.00	3,668.00	
	Base Plate 200x200x10mm	28.0	ชุด	85.00	2,380.00	31.00	868.00	3,248.00	
	Epoxy+Stud 12mm.	56.0	ตัว	30.00	1,680.00	12.00	672.00	2,352.00	
	Bolt&Nut M10mm.	56.0	ตัว	6.00	336.00	3.00	168.00	504.00	

หน้า 3 จาก 3
วันที่ 6/8/2568

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก) แผนที่ 4/4

โครงการปรับปรุงหลังคาอาคารสาขาวิศวกรรมเคมี EN14

สถานที่ก่อสร้างอาคาร EN14 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประมาณราคาโดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรง งานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุด Tie rod & Turn Bunkle 16mm.	6.0	ชุด	500.00	3,000.00	225.00	1,350.00	4,350.00	
	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	288.8	ตร.ม.	50.00	14,438.50	35.00	10,106.95	24,545.45	
	Louver หน้า 0.35 มม. พร้อมโครงเหล็กกล่อง 1.5"x3" หน้า 2.3 มม. @ 1.00 ม.	65.0	ตร.ม.	225.00	14,625.00	50.00	3,250.00	17,875.00	
	รวมราคาหลังค่าส่วนหลัง				85,601.50		36,152.95	349,765.45	
	สรุปราคาคำนวณงานสถาปัตยกรรม				1,494,407.70		578,467.45	2,269,436.30	

.....
นายวิวัฒน์

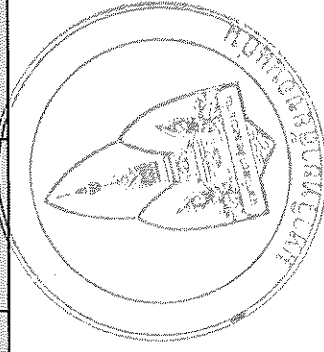
(นายวิวัฒน์ พึ่งสาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
55

(นายสุภกร ตีระพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



.....
พิชญ์

(นายจิตรกร ประสมศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

55