

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ชั้น ๖ อาคารบัณฑิตศึกษา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓/๕๓,๓/๑๘.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพัน
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ชั้น ๖ อาคาร
บัณฑิตศึกษา
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร. ๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ที่ ๐๓/๓๔/๒๕๖๐ ลว. ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐)
 - ๖.๑ ผศ. นพ.วนรักษ์ วิชระศักดิ์ศิลป์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอิทธิพลชาติตระกูล กรรมการ
 - ๖.๓ นายธรรมชัย อัยรังสฤษฎ์กุล กรรมการ
 - ๖.๔ นายชำนาญ แจ็งสว่าง กรรมการ
 - ๖.๕ นายบุญเลิศ แก้วใส เลขานุการ



สรุปราคาค่าก่อสร้าง

ตาราง ราคาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน / งาน งานก่อสร้าง / งานปรับปรุงอาคารสถานที่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 6 อาคารบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่..... รายการเลขที่.....

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3-ก.ค.-61

ลำดับ	รายละเอียด	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ราคาค่าวัสดุและแรงงานก่อสร้าง / งานปรับปรุง งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม ระบบอาคาร ค่า Factor F ของอาคาร ไม่เกิน 2,000,000 บาท (ตามตาราง) ราคากลางของงาน (ราคา รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมดของอาคาร X Factor F)	1,067,066.45 1.3049 1,392,415.01	
2	ค่างานครุภัณฑ์ จัดซื้อหรือสั่งซื้อ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	365,191.00	
3	ค่างานใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,757,606.01	
	หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยหกบาทหนึ่งสตางค์		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผศ.วันรักษ์ วัชรศักดิ์ศิลป์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธรรมชัย อัยรังสฤษฏ์กุล

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายอิทธิพลชาติตระกูล

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายชำนาญ แจ้งสว่าง

ลงชื่อ..... เลขานุการ

นายบุญเลิศ แก้วใส

หมายเหตุ ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จ...120...วัน

(ลงชื่อ) ผู้คำนวณราคากลาง

ลายออกแบบและประมาณราคา



งาน ปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
 สถานที่ ชั้น 6 อาคารบัณฑิตศึกษาคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 วันที่ 3-ก.ค.-61

๕/๒/๗

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานรื้อถอน								
1.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ พร้อมขมทิ้งนอกคตนะฯ	38.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,280.00	2,280.00	
1.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดฉาบเรียบของเดิม พร้อมขมทิ้งนอกคตนะฯ	704.00	ตร.ม.	-	-	25.00	17,600.00	17,600.00	
1.3	รื้ออ่างล้างพื้น อูบกรณีย์ พร้อมขมทิ้งนอกคตนะฯ	1.00	รายการ	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.4	งานรื้อชุดโคมไฟฝ้าเดิมออก	96.00	ชุด	-	-	30.00	2,880.00	2,880.00	
1.5	งานรื้อถอนชุดเคาน์เตอร์พร้อมสังตั้งคตนะฯ ขนาด 0.60x2.50x0.80 ม.	2.50	ม.	-	-	220.00	550.00	550.00	
1.6	รื้อถอนท่อน้ำเย็นพร้อมฉนวนของเดิม พร้อมขมทิ้งนอกคตนะฯ	273.00	ม.	-	-	200.00	54,600.00	54,600.00	
1.7	รื้อถอนเครื่องเป่าลมเย็นของเดิม ส่งคตนะฯ	22.00	ชุด	-	-	500.00	11,000.00	11,000.00	
1.8	รื้อถอนเบ้าพร้อมโครงเคร่า พร้อมขมทิ้งนอกคตนะฯ	13.00	ตร.ม.	-	-	30.00	390.00	390.00	
1.9	งานย้ายตำแหน่งตู้หัววางของเดิมไปยังที่ผู้ใช้งานตกภายหลัง	3.00	ม.	-	-	220.00	660.00	660.00	
	รวมราคางานรื้อถอน							90,260.00	
2	งานปรับปรุงห้อง 601,602,603								
2.1	งานทาสีผนัง	58.00	ตร.ม.	40.00	2,320.00	30.00	1,740.00	4,060.00	
2.2	งานทาสีประตูดูเดิมพร้อมวงกบ	8.52	ตร.ม.	40.00	340.80	30.00	255.60	596.40	
3	งานปรับปรุงห้อง 606,607,608,609,610,611								
3.1	งานทาสีผนัง	190.00	ตร.ม.	40.00	7,600.00	30.00	5,700.00	13,300.00	
3.2	งานทาสีดูลอย	1.00	รายการ					1,200.00	
3.3	งานทาสีประตูดูเดิมพร้อมวงกบ	17.04	ตร.ม.	40.00	681.60	30.00	511.20	1,192.80	

(Signature)

งาน ปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
 สถานที่ ชั้น 6 อาคารบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 วันที่ 3-ก.ค.-61



๕ ๗/๗

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
3.4	งานฉาบปูนเก็บรายละเอียดผนังที่รี้ออก	1.00	รายการ	1,200.00	1,200.00	180.00	180.00	1,380.00	
3.5	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพิมพ์ลายทแยงเพชร ฟอยล์ ทน 8 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครงคร่าวที่บาร์อลูมิเนียมขอบขาว	704.00	ตร.ม.	245.00	172,480.00	52.00	36,608.00	209,088.00	
3.6	งานปรับปรุงพื้นที่รี้ออกดินชั้นเดิม	1.00	ตร.ม.	380.00	380.00	160.00	160.00	540.00	
4	งานวางโคมและแสงสว่าง								
4.1	ติดตั้งดวงโคมของโคมเดิมที่เดิมและกำหนดจุดภายในห้อง	56.00	ชุด	-	-	115.00	6,440.00	6,440.00	
4.2	ติดตั้งดวงโคมแบบตะแกรงชนิด ผังผ้าที่บาร์ 2x36 วัตต์ ขนาด 30 x60 ซม.	40.00	ชุด	1,585.00	63,400.00	135.00	5,400.00	68,800.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องฯ							306,597.20	
5	งานเดินท่อน้ำเย็นภายในอาคาร								
5.1	งานเดินท่อน้ำเย็น PP-R แบบ SDR 6 PN20 High Pressure Class								
5.1.1	- Dia. 3/4"	42.00	ม.	85.00	3,570.00	30.00	1,260.00	4,830.00	
5.1.2	- Dia. 1"	41.00	ม.	135.00	5,535.00	30.00	1,230.00	6,765.00	
5.1.3	- Dia. 1" 1/4"	75.00	ม.	210.00	15,750.00	30.00	2,250.00	18,000.00	
5.1.4	- Dia. 2"	21.00	ม.	510.00	10,710.00	75.00	1,575.00	12,285.00	
5.1.5	- Dia. 2 1/2"	42.00	ม.	590.00	24,780.00	100.00	4,200.00	28,980.00	
5.1.6	- Dia. 3"	52.00	ม.	880.00	45,760.00	120.00	6,240.00	52,000.00	
5.1.7	อุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ ข้อลด วัสดุเชื่อม ฯลฯ	1.00	รายการ	50,353.00	50,353.00	15,916.00	15,916.00	66,269.00	
5.1.8	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	21,221.00	21,221.00	6,366.50	6,366.50	27,587.50	

(Handwritten signature)

งาน ปรับปรุงศูนย์เครื่องมือวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์
 สถานที่ ชั้น 6 อาคารบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 วันที่ 3-ก.ค.-61



* ๔/๗

๕.๓.๑

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5.1.9	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	10,610.50	10,610.50	3,683.25	3,683.25	14,293.75	
5.2	ฉนวนยางหุ้มท่อน้ำเย็น(ท่อ PP-R)								
5.2.1	- Dia. 3/4" หน้า 1.1/2"	42.00	ม.	255.00	10,710.00	50.00	2,100.00	12,810.00	
5.2.2	- Dia. 1" หน้า 1.1/2"	41.00	ม.	325.00	13,325.00	50.00	2,050.00	15,375.00	
5.2.3	- Dia. 1.1/4" หน้า 1.1/2"	75.00	ม.	375.00	28,125.00	50.00	3,750.00	31,875.00	
5.2.4	- Dia. 2" หน้า 2"	21.00	ม.	610.00	12,810.00	70.00	1,470.00	14,280.00	
5.2.5	- Dia. 2.1/2" หน้า 2"	42.00	ม.	690.00	28,980.00	120.00	5,040.00	34,020.00	
5.2.6	- Dia. 3" หน้า 2"	52.00	ม.	750.00	39,000.00	120.00	6,240.00	45,240.00	
5.2.7	อุปกรณ์ประกอบ ภาชนะ เปรอริมาเทค เทปภาควาด ฯลฯ	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
5.3	งานติดตั้งอุปกรณ์								
5.3.1	วาล์วประตูน้ำทองเหลือง(class 125) ขนาด Dia.3/4"	44.00	ตัว	264.00	11,616.00	90.00	3,960.00	15,576.00	
5.3.2	Butterfly Valve ขนาด Dia.3"	2.00	ตัว	3,264.00	6,528.00	360.00	720.00	7,248.00	
5.4	วัสดุ-อุปกรณ์การติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น								
5.4.1	งานเดินท่อของแฉ่งเข้าระบบ								
	- ขนาด Dia.3/4"	22.00	ม.	150.00	3,300.00	50.00	1,100.00	4,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ ข้อต่อ วัสดุเชื่อม ฯลฯ	1.00	ตัว	1,650.00	1,650.00	495.00	495.00	2,145.00	
5.4.2	งานท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	- ขนาด Dia.3/4"	120.00	ม.	12.00	1,440.00	25.00	3,000.00	4,440.00	

(Handwritten signature)

