

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบใบพัดเติมอากาศและระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง ตำบลพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - งานโครงสร้าง
  - งานอุปกรณ์ใบพัดเติมอากาศ
  - งานไฟฟ้า
  - งานติดตั้งอุปกรณ์
  - งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๑,๒๙๗,๕๗๖.๘๓ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบกบาทแปดสิบบสามสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้าง แบบ พร.๖ (ปร.๕ก+ปร.๕ข)
  - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ พร.๔)
  - ๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (แบบ พร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นางนรนนท์ ธาราวรรษ	ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวรพงษ์ คำดี	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายสมศักดิ์ ยศปินตา	ช่างปูน ช ๓	กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง จังหวัดลำปาง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง จังหวัดลำปาง		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
<input type="checkbox"/>	ตามแบบแปลนของ โรงพยาบาลมะเร็งบ้าง		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่	ประจำเดือน	มกราคม 2566
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน		ตุลาคม 2560
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2566

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565

การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ที่ กก 0433.2/ว 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		133,147.34	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3074	174,076.83	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		1,050,000.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	1,123,500.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		-	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,297,576.83	

หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์

หมายเหตุ -ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนรนนท์ ธารารวรัช)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสมศักดิ์ ยศปินตา)

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบใบพัดเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ		แบบเลขที่ : เอกชน		
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่		
	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง		37,493.42	
	1.2 หมวดงานอุปกรณ์ใบพัดเติมอากาศ		31,153.92	
	1.3 หมวดไฟฟ้า		20,000.00	
	1.4 หมวดงานติดตั้งอุปกรณ์		44,500.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		133,147.34	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		133,147.34	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนรณันท์ ธาราวรรษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายารพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสมศักดิ์ ยศปินดา)



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร				
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบใบพัดเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ			แบบเลขที่ : เอกชน	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง			เอกสารเลขที่	
	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		1,050,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,050,000.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	3.1 งานรื้อถอนโครงสร้าง กำแพงกันดิน และป้ายชั่วคราว		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนรนนท์ ธาราวรรษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสมศักดิ์ ยศปินดา)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ						แบบเลขที่	เอกชน	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง						พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
ผู้ประมาณราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		กุมภาพันธ์ 2566		จำนวนชั้น	ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)								
1.1	หมวดงานก่อสร้าง							
	ขุดดิน-ถม	ลบ.ม.	1.35	-	-	148.00	199.80	199.80
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.12	420.56	50.47	99.00	11.88	62.35
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.25	1,860.00	465.00	398.00	99.50	564.50
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	ลบ.ม.	0.59	1,940.00	1,144.60	498.00	293.82	1,438.42
	ไม้แบบที่ใช้(คิดลดทอนตามสัดส่วน)	ตร.ม.	3.77	400.00	1,507.20	-	-	1,507.20
	ค่าแรงไม้แบบ(คิด 100%)	ตร.ม.	4.71	-	-	115.00	541.65	541.65
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้ที่ใช้แบบและคิด 1 ลบ.ฟ. / ตร.ม.)	ลบ.ฟ.	1.13	400.00	452.16	-	-	452.16
	ตะปูประกอบไม้แบบ (คิด 0.25 กก. / ตร.ม.)	กก.	0.94	46.43	43.74	-	-	43.74
	เหล็กข้ออ้อย SD.40 Dia 12 mm.	กก.	408.48	24.23	9,897.47	3.30	1,347.98	11,245.45
	เหล็กฉากน้ำ 100x50x7.5 มม.	เมตร	5.40	395.37	2,135.00	118.61	640.50	2,775.50
	ค่าแรงเชื่อม	กก.	50.54	-	-	10.00	505.44	505.44
	ลวดผูกเหล็กใช้ 0.03 กก./ 1 กก.	กก.	12.25	42.99	526.82	-	-	526.82
	งานฉาบปูนผิวเรียบผนัง	ตร.ม.	7.20	75.00	540.00	82.00	590.40	1,130.40
	การทดสอบและวิเคราะห์ดิน Boring Test	จุด	1.00	-	-	16,500.00	16,500.00	16,500.00
รวม 1.1					16,762.45		20,730.97	37,493.42

ลงชื่อ.....  
(นางนรณันท์ ธาราราช)

ลงชื่อ.....  
(นายวรพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ.....  
(นางสมศักดิ์ ยศปิ่นตา)



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบใบพัดเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ						แบบเลขที่	เอกชน	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเรียงลำปาง จังหวัดลำปาง						พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			กุมภาพันธ์ 2566		จำนวนชั้น	ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	หมวดงานอุปกรณ์ใบพัดเติมอากาศ							
	สแตนเลส แผ่น ทน 1 มม.	ตร.ม.	9.63	1,191.11	11,465.03	357.33	3,439.51	14,904.54
	สแตนเลส กล่อง 25x25x2 มม.	ม.	29.93	323.87	9,694.89	97.16	2,908.47	12,603.35
	สแตนเลส ฉาก ขนาด 25x25x3 มม.	ม.	12.60	138.56	1,745.86	41.57	523.76	2,269.61
	ค่าแรงเชื่อม	กก.	137.64	-	-	10.00	1,376.42	1,376.42
	รวม 1.2				22,905.77		8,248.15	31,153.92
1.3	หมวดไฟฟ้า							
	อุปกรณ์ประกอบเดินระบบท่อเดินสายไฟ	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	อุปกรณ์เส้นเปลือย	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวม 1.3.				15,000.00		5,000.00	20,000.00
1.4	หมวดงานติดตั้งอุปกรณ์							
	1.ชุดใบพัดเติมอากาศ ครบชุด	เครื่อง	1	-	-	44,500.00	44,500.00	44,500.00
	รวม 1.6					-	44,500.00	44,500.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
2.1	งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	1. ชุดขับใบพัดเติมอากาศ : ฐานเหล็ก, Motor 4.0 KW, 5.5 hp	ชุด	1	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00
	3 phase,380V,4Pole,1430 rpm,50 Hz,IP54,มูเล่, สายพาน, ลูกปืน Copper							
	2. ชุดใบพัดเติมอากาศ ครบชุด : ใบพัดเติมอากาศ SS304, แผ่นกันน้ำ, เพลายาว	ชุด	1	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00
	รวม 2.1				1,050,000.00		-	1,050,000.00

ลงชื่อ.....  
(นางนรานันท์ ธาราราช)

ลงชื่อ.....  
(นายวรพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ.....  
(นางสมศักดิ์ ยศปิ่นตา)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา								
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 รายการ						แบบเลขที่	เอกชน	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมะเรียงลำปาง จังหวัดลำปาง						พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		กุมภาพันธ์ 2566			จำนวนชั้น	ชั้น	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)							
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
3.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง กำแพงกันดิน และป้ายชั่วคราว							
	-							
	รวม 3.1				-		-	-
	หมายเหตุ	- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด						
		- ราคาวัสดุ เล่มราคามาตรฐานต่อหน่วย กองแบบแผน 2556						
		- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต1 ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น						
		- ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือนกันยายน 2564						
		- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน						

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนรานันท์ ธาราวรรษ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวรพงษ์ คำดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสมศักดิ์ ยศปินตา)