

## บัญชีแสดงรายการประมาณราคางานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้อง OR			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	พื้นที่ปรับปรุง	ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น	จำนวน หน่วย
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เชียงใหม่	ประจำเดือน	ธันวาคม	2565
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง		ตุลาคม	2560
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน		<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	491,186	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3074	642,176.77
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	435,000	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	465,450.00
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,107,626.77
	(ตัวหนังสือ)		หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์

หมายเหตุ: 1.กรณีจะกำหนดราคากลาง ให้ปฏิบัติตามแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3/ว.83 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 พร้อมแสดงที่มาของราคาทุกรายการ และแจ้งรายละเอียดปริมาณงาน ให้ครบถ้วนสามารถตรวจสอบได้

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้อง OR	เอกสารเลขที่	0	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่			
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>			
<b>1</b>	<b>กลุ่มงานที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม		114,485	
	1.2 งานระบบปรับและระบายอากาศ		333,842	
	1.3 ระบบงานไฟฟ้า		42,859	
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 1</b>		<b>491,186</b>	
<b>2</b>	<b>กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์ จัดจ้างหรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 2</b>			
<b>3</b>	<b>กลุ่มงานที่ 3</b>			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	<b>รวมค่างานกลุ่มที่ 3</b>			
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>		<b>491,186</b>	
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ</b>			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 เครื่องส่งลมเย็น และคอยล์ระบายความร้อน		248,000	
	- ขนาด 96,000 BTU/Hr			
	- Flow rate 2,500 CFM			
	2 ชุดเครื่องพัดลมระบายอากาศ		187,000	
	- Flow rate 1600 CFM			
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ</b>		<b>435,000</b>	
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)</b>			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
โครงการก่อสร้าง								
โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้อง OR				เอกสารเลขที่		0		
สถานที่ก่อสร้าง				โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่				
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้อง OR								
1.1	งานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ(เรือขนไป)	ตร.ม.	79.00	-	-	25.00	1,975	1,975
	- ยิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้นฉาบเรียบ โค้งเหล็กชุบ	ตร.ม.	79.00	325.00	25,675.00	100.00	7,900	33,575
1.2	งานประตู-หน้าต่าง							
	- ฝ้าประตูลูมิเนียมและติดตั้งกลับด้าน	ชุด	1.00	-	-	1,392.00	1,392	1,392
	- ชุด Magnetic door lock และระบบควบคุม	ชุด	3.00	14,500.00	43,500.00	1,500.00	4,500	48,000
	- ติดตั้งบานประตูกระจกอลูมิเนียม พร้อมชุด	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00	2,250.00	2,250	24,250
1.3	งานทาสี							
	- ทาสีพลาสติก ภายใน	ตร.ม.	79.00	33.00	2,607.00	34.00	2,686	5,293
	รวมงานสถาปัตยกรรม				93,782.00		20,703.00	114,485.00
1.2	งานระบบปรับและระบายอากาศ							
1	Supply & Return Air Duct	ตร.ฟ.	901.00	35.00	31,535.00	24.00	21,624	53,159
2	ฉนวนหุ้มท่อปรับอากาศ	ตร.ฟ.	708.00	25.00	17,700.00	15.00	10,620	28,320
3	Exhaust Air Duct	ตร.ฟ.	330.00	35.00	11,550.00	24.00	7,920	19,470
4	RAG 12" x 24"	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	100.00	200	4,200
5	EAG 14" x 14"	ชุด	2.00	1,250.00	2,500.00	150.00	300	2,800
6	เกจวัดความดัน 30 - 0 - 30 Pascal	ชุด	5.00	4,800.00	24,000.00	300.00	1,500	25,500
7	ชุดปรับลมในท่อ(Splitter Damper)	ชุด	7.00	800.00	5,600.00	141.60	991	6,591
8	HEPA Filter 24"x48" 99.99% With Housing	ชุด	4.00	17,000.00	68,000.00	600.00	2,400	70,400
9	HEPA Filter 24"x24" 99.99% With Housing	ชุด	3.00	11,000.00	33,000.00	400.00	1,200	34,200
10	Pressure Damper	ชุด	5.00	5,750.00	28,750.00	350.00	1,750	30,500
11	อุปกรณ์ยึด, แขนงและประกอบท่อลม	งาน	1.00	18,157.00	18,157.00	5,440.00	5,440	23,597
12	งานเดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	1.00	2,540.00	2,540.00	500.00	500	3,040
13	งานติดตั้งเครื่องส่งลมเย็น และคอยล์ระบายความร้อน	งาน	1.00	7,440.00	7,440.00	2,232.00	2,232	9,672
14	งานติดตั้งชุดเครื่องพัดลมระบายอากาศ	งาน	1.00	5,610.00	5,610.00	1,683.00	1,683	7,293
15	เดินท่อน้ำยาพร้อมหุ้มฉนวน	เมตร	20.00	230.00	4,600.00	100.00	2,000	6,600
16	เดินท่อน้ำทิ้งพร้อมหุ้มฉนวน	เมตร	30.00	90.00	2,700.00	70.00	2,100	4,800
17	AHU CONTROL PANEL	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200	3,700
	รวมงานระบบปรับและระบายอากาศ				271,182.00		62,660.20	333,842.20

โครงการก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้อง OR	เอกสารเลขที่	0					
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่							
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.3</b>	<b>ระบบงานไฟฟ้า</b>							
1.3.1	งานระบบไฟฟ้า EFU							
	- Motor startor box 3P 380V	ตัว	1.00	2,800.00	2,800.00	300.00	300	3,100
	- สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm	ม.	60.00	9.12	547.20	7.00	420	967
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1/2"	ม.	20.00	11.00	220.00	20.00	400	620
1.3.2	งานระบบไฟฟ้า AHU							
	- Isolator switch 3P 16A	ตัว	1.00	2,461.00	2,461.00	150.00	150	2,611
	- สาย IEC 01 #2.5 Sq.mm	ม.	20.00	9.12	182.40	7.00	140	322
	- สาย IEC 01 #4 Sq.mm	ม.	60.00	13.75	825.00	10.00	600	1,425
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 3/4"	ม.	20.00	14.00	280.00	23.00	460	740
1.3.3	งานระบบไฟฟ้า CDU							
	- Isolator switch 3P 32A	ตัว	1.00	2,589.00	2,589.00	200.00	150	2,739
	- สาย IEC 01 #4 Sq.mm	ม.	25.00	13.75	343.75	10.00	250	594
	- สาย IEC 01 #10 Sq.mm	ม.	75.00	39.44	2,958.00	16.00	1,200	4,158
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 3/4"	ม.	15.00	14.00	210.00	23.00	345	555
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1"	ม.	25.00	26.00	650.00	25.00	625	1,275
1.3.4	งานระบบเมนไฟฟ้า							
	- ลูกเซอร์กิต 1P 10-30A	ตัว	1.00	135.00	135.00	-	0	135
	- ลูกเซอร์กิต 3P 10-30A	ตัว	1.00	1,140.00	1,140.00	-	0	1,140
	- สาย IEC 01 #10 Sq.mm	ม.	40.00	39.44	1,577.60	16.00	640	2,218
	- สาย IEC 01 #25 Sq.mm	ม.	120.00	96.00	11,520.00	25.00	3,000	14,520
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 1-1/2"	ม.	20.00	49.00	980.00	30.00	600	1,580
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia 2"	ม.	40.00	69.00	2,760.00	35.00	1,400	4,160
	<b>รวมระบบงานไฟฟ้า</b>				<b>32,178.95</b>		<b>10,680.00</b>	<b>42,858.95</b>
<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ</b>								
1	เครื่องส่งลมเย็น และคอยล์ระบายความร้อน	ชุด	1.00	248,000.00	248,000.00	-	-	248,000
	- Cooling Capacity $\geq$ 96,000 BTU/Hr							
	- Flow rate $\geq$ 2,500 CFM Variable Speed Drive (VSD)							
	- Double Skin Panell $\geq$ 40 mm. thk PU Insulation							
	- Pre filter EFF 25-30% /Medium filter EFF 90-95%							
	- UVC 2 Sets							
2	ชุดเครื่องพัดลมระบายอากาศ	ชุด	1.00	187,000.00	187,000.00	-	-	187,000
	- Flow rate $\geq$ 1600 CFM Variable Speed Drive (VSD)							
	- Double Skin Panell $\geq$ 25 mm. thk PU Insulation							
	- Pre filter EFF 25-30% /Medium filter EFF 90-95% /HEPA filter EFF 99.99%							
	- UVC 2 Sets							
	<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>				<b>435,000.00</b>		<b>-</b>	<b>435,000.00</b>

