

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารพัสดุ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง	จังหวัดเชียงใหม่	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10109	เอกสารเลขที่	-10109-11119-66
			พื้นที่อาคาร	576 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	10	แผ่น
			จำนวนชั้น	2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เชียงใหม่ ประจำเดือน	กันยายน 2565		
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	ตุลาคม 2560		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ เดือน	กันยายน 2565	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน
				ตุลาคม 2565

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

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ 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	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		6,009,488.07	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2991	7,806,925.95	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ทมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		541,623.33	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	579,536.96	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		8,386,462.91	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		8,386,462.91	
	พื้นที่อาคาร	576 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,559.83
				14,559.83 บาท / ตร.ม.



(นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมเจต ไผ่ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิธี หวลอารมณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ

ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารพัสดุ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	10109	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	เอกสารเลขที่	R01-10109-11119-66	
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากตอกเข็ม คอร.)	2,096,390.22	2,477,750.22		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	421,834.00	421,834.00		
	1.20 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	114,611.22	114,611.22		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	236,346.00	236,346.00		
	1.2.3 งานผนัง และฉนวนผนัง	491,811.45	491,811.45		
	1.2.4 งานฉนวนพื้น	411,058.00	411,058.00		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	587,020.00	587,020.00		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	72,630.00	72,630.00		
	1.2.7 งานทาสี	133,594.40	133,594.40		
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	2,450.00	2,450.00		
	1.30 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	182,790.00	182,790.00		
	1.40 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสารฯ ก.77/ม.ย./61)	302,252.78	302,252.78		
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	10,550.00	10,550.00		
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	81,060.00	81,060.00		
	1.50 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	45,730.00	45,730.00		
	1.60 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	384,000.00	384,000.00		
	1.70 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่น ๆ	0.00	0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	5,574,128.07	5,955,488.07		
2.00	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.10 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	54,000.00	54,000.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	54,000.00	54,000.00		
3.00	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.10 งานภูมิทัศน์	0.00	0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0.00	0.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	5,628,128.07	6,009,488.07		


(นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

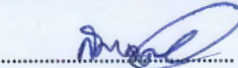
(นายสมเจต ฝัศรี)  
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิธิ หวลอารมณ์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพัสดุ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	10109	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	เอกสารเลขที่	R01-10109-11119-66	
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดในราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1.00 เครื่องปรับอากาศ และระบายอากาศ	541,623.33	541,623.33	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>	<b>541,623.33</b>	<b>541,623.33</b>	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.10 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0.00	0.00	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	

  
 (นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสมเจต ฝัศรี)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายวิธี ทวลารมณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพัสดุ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	10109
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		เอกสารเลขที่	R01-10109-11119-66
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา	พื้นที่อาคาร	575 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการจัดทำราคาฯ	วันที่ปรับราคา	จำนวนชั้น	2 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากไม่ตอกเข็ม							
1	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม	49	0.00	0.00	99.00	4,851.00	4,851.00
2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	64	514.02	32,897.28	91.00	5,824.00	38,721.28
3	คอนกรีตรองฐานราก	ลบ.ม	3	1,827.10	5,481.30	398.00	1,194.00	6,675.30
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม	187	1,971.96	368,756.52	485.00	90,695.00	459,451.52
5	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70 %)	ตร.ม.	914	280.00	255,920.00	0.00	0.00	255,920.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (30 %)	ลบ.พ.	274	260.00	71,240.00	0.00	0.00	71,240.00
	ค่าแรงงานไม้แบบ (100 %)	ตร.ม.	1,306	0.00	0.00	133.00	173,698.00	173,698.00
6	ตะปู	กก.	327	58.88	19,224.32	0.00	0.00	19,224.32
7	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- Dia. 6 มม.	กก.	1,937	26.52	51,369.24	4.10	7,941.70	59,310.94
	- Dia. 9 มม.	กก.	3,450	26.96	93,012.00	4.10	14,145.00	107,157.00
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- Dia. 12 มม.	กก.	15,902	25.15	399,935.30	3.30	52,476.60	452,411.90
	- Dia. 16 มม.	กก.	4,526	24.41	110,479.66	3.30	14,935.80	125,415.46
	- Dia. 20 มม.	กก.	3,668	22.69	83,226.92	2.90	10,637.20	93,864.12
	- Dia. 25 มม.	กก.	3,412	28.67	97,822.04	2.90	9,894.80	107,716.84
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	987	34.42	33,972.54	0.00	0.00	33,972.54
10	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	-	0.00	33,000.00
11	ป้องกันและกำจัดปลวก							
	- ฉีดพ่นสารเคมีลงในดินโดยรอบอาคารระยะ 3.00 ม.	ตร.ม.	252	50.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00
	- อดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้	ตร.ม.	288	70.00	20,160.00	0.00	0.00	20,160.00
12	งานรื้อพื้น คสล.หนา 0.1-0.15 ม. (พื้นสนามบาส)	ตร.ม.	420	0.00	0.00	50.00	21,000.00	21,000.00
	รวม (1.1.1)				1,689,097.12		407,293.10	2,096,390.22
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากตอกเข็ม คอร.)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25 x 0.25 ม. ความลึกปลายเสาเข็มที่ระดับ -12.00 ม. จากระดับดิน รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	ตัน	84	3,600.00	302,400.00	690.00	57,960.00	360,360.00
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	ตัน	84	0.00	0.00	250.00	21,000.00	21,000.00
4	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม	49	0.00	0.00	99.00	4,851.00	4,851.00

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์..... ๒. นายสมเจต ฝัศรี..... ๓. นายวิธี หวลอารมณ.....

5	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	64	514.02	32,897.28	91.00	5,824.00	38,721.28
6	คอนกรีตรองฐานราก	ลบ.ม	3	1,827.10	5,481.30	398.00	1,194.00	6,675.30
7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม	187	1,971.96	368,756.52	485.00	90,695.00	459,451.52
8	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70 %)	ตร.ม.	914	280.00	255,920.00	0.00	0.00	255,920.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (30 %)	ลบ.ฟ.	274	260.00	71,240.00	0.00	0.00	71,240.00
	ค่าแรงงานไม้แบบ (100 %)	ตร.ม.	1,306	0.00	0.00	133.00	173,698.00	173,698.00
9	ตะปู	กก.	327	58.88	19,224.32	0.00	0.00	19,224.32
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- Dia. 6 มม.	กก.	1,937	26.52	51,369.24	4.10	7,941.70	59,310.94
	- Dia. 9 มม.	กก.	3,450	26.96	93,012.00	4.10	14,145.00	107,157.00
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- Dia. 12 มม.	กก.	15,902	25.15	399,935.30	3.30	52,476.60	452,411.90
	- Dia. 16 มม.	กก.	4,526	24.41	110,479.66	3.30	14,935.80	125,415.46
	- Dia. 20 มม.	กก.	3,668	22.69	83,226.92	2.90	10,637.20	93,864.12
	- Dia. 25 มม.	กก.	3,412	28.67	97,822.04	2.90	9,894.80	107,716.84
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	987	34.42	33,972.54	0.00	0.00	33,972.54
13	ป้องกันและกำจัดปลวก							
	- ฉีดพ่นสารเคมีลงในดินโดยรอบอาคารระยะ 3.00 ม.	ตร.ม.	252	50.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00
	- อดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้	ตร.ม.	288	70.00	20,160.00	0.00	0.00	20,160.00
12	งานรื้อพื้น คลส.หนา 0.1-0.15 ม. (พื้นสนามบาส)	ตร.ม.	420	0.00	0.00	50.00	21,000.00	21,000.00
	รวม 1.1.1				1,991,497.12		486,253.10	2,477,750.22
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน. 33.04 กก.	ท่อน	87	1,049.00	91,263.00	0.00	0.00	91,263.00
	- Dia. 76.3 x 3.2 มม. (2-1/2") นน. 34.67 กก.	ท่อน	54	1,232.00	66,528.00	0.00	0.00	66,528.00
	- Dia. 48.6 x 2.3 มม. (1-1/2") นน. 15.80 กก.	ท่อน	67	551.00	36,917.00	0.00	0.00	36,917.00
	- Dia. 34.0 x 2.3 มม. (1") นน. 10.81 กก.	ท่อน	23	394.00	9,062.00	0.00	0.00	9,062.00
2	PLATE ขนาด 300 x 300 x 6 มม.	แผ่น	28	250.00	7,000.00	60.00	1,680.00	8,680.00
3	BOLT Dia. 19 mm. ยาว 0.30 ม.	ชุด	112	128.00	14,336.00	15.00	1,680.00	16,016.00
4	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	กก.	6,254	0.00	0.00	12.00	75,048.00	75,048.00
5	สีทนไฟโครงหลังคา	ตร.ม.	408	250.00	102,000.00	40.00	16,320.00	118,320.00
	รวม 1.1.2				327,106.00		94,728.00	421,834.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	976	50.47	49,258.72	0.00	0.00	49,258.72
2	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	61	52.50	3,202.50	0.00	0.00	3,202.50
3	สลักเกลียว	ตัว	1,100	2.50	2,750.00	0.00	0.00	2,750.00
4	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม	440	0.00	0.00	45.00	19,800.00	19,800.00
5	ฉนวนกันความร้อน อลูมิเนียมฟอยล์	ตร.ม	440	70.00	30,800.00	20.00	8,800.00	39,600.00
	รวม 1.2.1				86,011.22		28,600.00	114,611.22

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพรณ์..... ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรี..... ๓. นายวิธี ทวลอารมณ์.....

1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	380	80.00	30,400.00	82.00	31,160.00	61,560.00
2	ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							-
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	258	280.00	72,240.00	75.00	19,350.00	91,590.00
3	ยิบซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.							
	โครงคร่าวอลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	23	315.00	7,245.00	52.00	1,196.00	8,441.00
4	ไม้สังเคราะห์ขนาด 0.10 ม. ดีเว้นร่อง 5 มม.							
	ภายในกรุตาข่ายกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	55	450.00	24,750.00	100.00	5,500.00	30,250.00
5	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	129	270.00	34,830.00	75.00	9,675.00	44,505.00
	รวม 1.2.2				169,465.00		66,881.00	236,346.00
1.2.3 งานผนัง และมिवผนัง								
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	490.35	294.00	144,162.90	89.00	43,641.15	187,804.05
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	909.70	60.00	54,582.00	82.00	74,595.40	129,177.40
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	530	70.00	37,100.00	100.00	53,000.00	90,100.00
4	ฉาบกระเบื้อง 8"x8"	ตร.ม.	70	285.00	19,950.00	166.00	11,620.00	31,570.00
5	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	380	55.00	20,900.00	44.00	16,720.00	37,620.00
6	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	42	275.00	11,550.00	95.00	3,990.00	15,540.00
	รวม 1.2.3				288,244.90		203,566.55	491,811.45
1.2.4 งานมिवพื้น								
1	มिवหินขัดเบอร์กับที่ 2-3	ตร.ม.	659	300.00	197,700.00	153.00	100,827.00	298,527.00
2	ฉาบกระเบื้องเคลือบด้าน 8"x8"	ตร.ม.	23	300.00	6,900.00	158.00	3,634.00	10,534.00
3	มिवขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	125	100.00	12,500.00	82.00	10,250.00	22,750.00
4	มिवขัดมันเรียบ	ตร.ม.	10	90.00	900.00	82.00	820.00	1,720.00
5	มिवขัดเรียบด้าน	ตร.ม.	8	85.00	680.00	61.00	488.00	1,168.00
6	บัวเชิงผนังหินขัดกับที่สูง 10 ซม. ( F. 1 )	ม.	316	90.00	28,440.00	75.00	23,700.00	52,140.00
7	งานตกแต่งบันได							
	- มิวชั้นบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3	ม.	30	200.00	6,000.00	179.00	5,370.00	11,370.00
	- มิวชานพักบันไดหินขัดกับที่เบอร์ 2-3	ตร.ม.	8	300.00	2,400.00	153.00	1,224.00	3,624.00
	- บัวบันไดหินขัดกับที่สูง 10 ซม.	ม.	21	90.00	1,890.00	75.00	1,575.00	3,465.00
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้น PVC.	ม.	32	140.00	4,480.00	40.00	1,280.00	5,760.00
	รวม 1.2.4				261,890.00		149,168.00	411,058.00
1.2.5 งานประตุ - หน้าต่าง								
1	งานประตุ							
	ป.1 บานเหล็กม้วน ขนาด 3.70 x 2.50 ม.	ชุด	1	17,800.00	17,800.00	0.00	0.00	17,800.00
	ป.2 บานเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 2.50 ม.	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
	ป.3 บานสวิงอลูมิเนียม ขนาด 2-0.80x2.00 ม.ครบชุด	ชุด	3	17,430.00	52,290.00	2,160.00	6,480.00	58,770.00
	ป.4 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	4,300.00	8,600.00	600.00	1,200.00	9,800.00

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์..... ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรี..... ๓. นายวิธิ หวลอารมณ.....

	ป.5 บานเปิดเดี่ยว PVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	5,260.00	21,040.00	530.00	2,120.00	23,160.00
	ป.6 บานเปิดเดี่ยว PVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	4	4,050.00	16,200.00	430.00	1,720.00	17,920.00
	ป.7 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	3,080.00	3,080.00	490.00	490.00	3,570.00
	ป.8 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	4,380.00	8,760.00	670.00	1,340.00	10,100.00
	ป.9 บานเปิดคูไม้อัดยาง ขนาด 2-0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	6,530.00	13,060.00	870.00	1,740.00	14,800.00
	ป.10 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	4,260.00	4,260.00	660.00	660.00	4,920.00
2	งานหน้าต่าง							
	น.1 บานเลื่อนสวนทางคู่ AL. ขนาด 3.70 x 1.10 ม.	ชุด	10	17,770.00	177,700.00	1,860.00	18,600.00	196,300.00
	น.2 บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 3.70 x 0.50 ม.	ชุด	16	6,310.00	100,960.00	710.00	11,360.00	112,320.00
	น.3 บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 1.60 x 0.50 ม.	ชุด	4	3,200.00	12,800.00	350.00	1,400.00	14,200.00
	น.4 บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 3.70 x 0.50 ม.	ชุด	1	6,310.00	6,310.00	710.00	710.00	7,020.00
	น.5 บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 2.80 x 0.50 ม.	ชุด	1	4,910.00	4,910.00	550.00	550.00	5,460.00
	น.6 บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 1.80 x 0.50 ม.	ชุด	2	3,390.00	6,780.00	380.00	760.00	7,540.00
	น.6a บานเกล็ดติดตาย AL. ขนาด 2.30 x 0.50 ม.	ชุด	1	3,900.00	3,900.00	440.00	440.00	4,340.00
	น.7 บานกระทุ้ง AL. ขนาด 3.70 x 0.50 ม.	ชุด	1	11,710.00	11,710.00	1,250.00	1,250.00	12,960.00
	น.8 บานกระทุ้ง AL. ขนาด 1.50 x 0.50 ม.	ชุด	2	4,770.00	9,540.00	520.00	1,040.00	10,580.00
	น.9 บานเลื่อนสวนทาง AL. ขนาด 2.80 x 1.10 ม.	ชุด	2	11,710.00	23,420.00	1,540.00	3,080.00	26,500.00
	น.10 บานกระทุ้งพร้อมช่องแสง ขนาด 2.00 x 0.70 ม.	ชุด	1	15,340.00	15,340.00	1,620.00	1,620.00	16,960.00
	รวม 1.2.5				530,460.00		56,560.00	587,020.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส่วนนั่งราบชนิดหม้อน้ำ	ชุด	4	3,060.00	12,240.00	450.00	1,800.00	14,040.00
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์	ชุด	2	3,310.00	6,620.00	450.00	900.00	7,520.00
3	โถปัสสาวะชาย	ชุด	2	9,040.00	18,080.00	450.00	900.00	18,980.00
4	สายฉีดชำระ	ชุด	2	440.00	880.00	35.00	70.00	950.00
5	ที่ใส่สบู่ฝักผนัง	ชุด	2	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระฝักผนัง	ชุด	4	310.00	1,240.00	120.00	480.00	1,720.00
7	ราวพาดผ้าพลาสติก	ชุด	2	580.00	1,160.00	70.00	140.00	1,300.00
8	ก๊อคน้ำเตี้ย	ชุด	2	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00
9	ตะขอแขวนผ้า	ชุด	4	230.00	920.00	35.00	140.00	1,060.00
10	แผงกั้นโถปัสสาวะชายฝักผนัง	ชุด	2	1,060.00	2,120.00	170.00	340.00	2,460.00
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุหินแกรนิต	ม.	3	3,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
12	กระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์	ม.	3	1,500.00	4,500.00	150.00	450.00	4,950.00
13	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง (ก๊อแบบก้านโยก)	ชุด	2	4,080.00	8,160.00	450.00	900.00	9,060.00
	รวม 1.2.6				66,220.00		6,410.00	72,630.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดภายใน	ตร.ม.	1,503.70	42.00	63,155.40	30.00	45,111.00	108,266.40
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดภายนอก	ตร.ม.	293	42.00	12,306.00	34.00	9,962.00	22,268.00
3	สีทาประตูไม้	ตร.ม.	36	47.00	1,692.00	38.00	1,368.00	3,060.00
	รวม 1.2.7				77,153.40		56,441.00	133,594.40

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพรณ์..... ๒. นายสมเจต ไผ่ศรี ..... ๓. นายวิธี ทวลอารมณ์.....

1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวจับบันไดเหล็กกลม 1-Dia. 2" ทาสี ยึดติดผนัง	ม.	7	350.00	2,450.00	0.00	0.00	2,450.00
รวม 1.2.8					2,450.00		0.00	2,450.00
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	BALL VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	1	455.00	455.00	200.00	200.00	655.00
	- Dia. 3/4"	ชุด	4	340.00	1,360.00	150.00	600.00	1,960.00
2	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	8	470.00	3,760.00	200.00	1,600.00	5,360.00
3	รางระบายน้ำก่อก่อฐาบบนพร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	88	540.00	47,520.00	215.00	18,920.00	66,440.00
4	บ่อกักน้ำเสีย ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ขนาดบ่อภายใน 1.00 x 1.00 ม.	บ่อ	1	2,100.00	2,100.00	840.00	840.00	2,940.00
5	บ่อดักกลิ่น ค.ส.ล. ภายใน 0.70 x 1.17 ม. พร้อมฝาปิด	บ่อ	1	3,900.00	3,900.00	1,300.00	1,300.00	5,200.00
6	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	600.00	600.00	1,800.00
	- Dia. 4"	ชุด	1	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00
7	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	8	360.00	2,880.00	50.00	400.00	3,280.00
8	ปลายท่อระบายอากาศ Dia. 2"	ชุด	1	605.00	605.00	200.00	200.00	805.00
9	เครื่องดับเพลิงเคมี CO <sub>2</sub> ขนาดบรรจุ 10 ปอนด์	เครื่อง	7	9,100.00	63,700.00	200.00	1,400.00	65,100.00
10	เดินท่อเข้าสู่ส้วกัณฑ์							
	- โถส้วม	จุด	4	2,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
	- อ่างล้างหน้า	จุด	4	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	- ท่ออากาศ	จุด	1	950.00	950.00	0.00	0.00	950.00
	- ท่อน้ำทิ้งพื้น	จุด	8	1,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
	- โถปัสสาวะชาย	จุด	2	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	- ก๊อกน้ำ	จุด	2	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
รวม 1.3					156,030.00		26,760.00	182,790.00
1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสารฯ ก.77/ม.ย./61)								
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 1x18 W. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม พร้อม แผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน	ชุด	14	1,385.00	19,390.00	135.00	1,890.00	21,280.00
	- LED (T8) 2x18 W. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม พร้อม แผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน	ชุด	4	2,060.00	8,240.00	150.00	600.00	8,840.00
	- LED (T8) 2x18 W. โคมชนิดฝาครอบพลาสติก พร้อม แผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.30 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน	ชุด	1	2,095.00	2,095.00	150.00	150.00	2,245.00
	- LED (T8) 2x18 W. โคมชนิดฝาครอบอลูมิเนียม พร้อม แผ่นสะท้อนแสง ขนาด 0.60 x 1.20 ม. ฝั่งฝ้าเพดาน	ชุด	1	2,525.00	2,525.00	150.00	150.00	2,675.00
	- LED (T8) 1x18 W. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน	ชุด	20	645.00	12,900.00	115.00	2,300.00	15,200.00
	- LED (T8) 1x9 W. โคมชนิดขาเปลือยติดเพดาน	ชุด	2	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพรณ์..... ๒. นายสมเจต ไม้ศรี ..... ๓. นายวิธี หวลอารมณ์.....



	- LED (BULB) 1x5 W. โคม DOWN LIGHT							
	เคลือบสีเงิน Dia. 6" ฝั่งเพดาน	ชุด	10	650.00	6,500.00	115.00	1,150.00	7,650.00
2	สวิทช์ไฟฟ้าชนิดทางเดียว							
	- 1S	ชุด	5	70.00	350.00	80.00	400.00	750.00
	- 2S	ชุด	7	100.00	700.00	90.00	630.00	1,330.00
	- 3S	ชุด	5	130.00	650.00	100.00	500.00	1,150.00
	- 4S	ชุด	10	160.00	1,600.00	115.00	1,150.00	2,750.00
3	สวิทช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง S2	ชุด	2	95.00	190.00	85.00	170.00	360.00
4	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มือสายดิน	ชุด	35	180.00	6,300.00	90.00	3,150.00	9,450.00
5	NON-FUSE SWITCH (RAINPROOF TYPE)							
	- 20 A 2P	ชุด	3	2,800.00	8,400.00	110.00	330.00	8,730.00
	- 30 A 2P	ชุด	4	2,800.00	11,200.00	110.00	440.00	11,640.00
6	เดินสายร้อยท่อ							
	- เดินสายร้อยท่อวงโคม	จุด	52	600.00	31,200.00	150.00	7,800.00	39,000.00
	- เดินสายร้อยท่อเต้ารับ	จุด	35	600.00	21,000.00	150.00	5,250.00	26,250.00
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับ SAFETY SWITCH	จุด	7	1,200.00	8,400.00	200.00	1,400.00	9,800.00
7	ตู้ MDB	ตู้	1	26,400.00	26,400.00	1,000.00	1,000.00	27,400.00
8	PANEL BOARD ( PB-A )	ชุด	1	10,395.00	10,395.00	800.00	800.00	11,195.00
9	PANEL BOARD ( PB-B )	ชุด	1	12,805.00	12,805.00	800.00	800.00	13,605.00
10	สายเมนภายนอก							
	- THW 35 Sq.mm	ม.	303	128.23	38,853.69	30.00	9,090.00	47,943.69
	- THW 25 Sq.mm	ม.	101	96.60	9,756.60	25.00	2,525.00	12,281.60
	- ท่อ IMC Dia. 1-1/2 "	ม.	17	187.13	3,181.21	38.00	646.00	3,827.21
11	สายเมนตู้ PB-A							
	- THW 16 Sq.mm	ม.	9	61.58	554.22	30.00	270.00	824.22
	- THW 10 Sq.mm	ม.	3	39.68	119.04	25.00	75.00	194.04
	- ท่อ EMT Dia. 1-1/4 "	ม.	3	111.06	333.18	32.00	96.00	429.18
12	สายเมนตู้ PB-B							
	- THW 16 Sq.mm	ม.	24	61.58	1,477.92	30.00	720.00	2,197.92
	- THW 10 Sq.mm	ม.	8	39.68	317.44	25.00	200.00	517.44
	- ท่อ EMT Dia. 1-1/4 "	ม.	8	111.06	888.48	32.00	256.00	1,144.48
13	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
14	อื่น ๆ							
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 75A	ชุด	1	2,910.00	2,910.00	873.00	873.00	3,783.00
	รวม 1.4.1				255,711.78		46,541.00	302,252.78
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE OUTLET	จุด	8	210.00	1,680.00	90.00	720.00	2,400.00
2	TELEPHONE TERMINAL BOXES ( 20 TERMINALS )	ตู้	1	1,950.00	1,950.00	200.00	200.00	2,150.00
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	8	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
	รวม 1.4.2				8,430.00		2,120.00	10,550.00

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์..... ๒. นายสมเจต ไผ่ศรี ..... ๓. นายวิธี หวลอารมณ.....

1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	10	2,000.00	20,000.00	90.00	900.00	20,900.00
2	HEAT DETECTOR	ชุด	5	720.00	3,600.00	90.00	450.00	4,050.00
3	MANUAL ALARM BOX	ชุด	2	1,400.00	2,800.00	90.00	180.00	2,980.00
4	FIRE ALARM BELLS	ชุด	2	750.00	1,500.00	90.00	180.00	1,680.00
5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200.00	23,200.00	3,000.00	3,000.00	26,200.00
6	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	19	600.00	11,400.00	150.00	2,850.00	14,250.00
รวม 1.4.3					72,500.00		8,560.00	81,060.00
1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก หรือผนัง Dia. 8"	ชุด	8	0.00	0.00	400.00	3,200.00	3,200.00
2	พัดลมระบายอากาศแบบโคจร ขนาด Dia. 16"	ชุด	23	0.00	0.00	400.00	9,200.00	9,200.00
3	เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมโคจร	จุด	23	600.00	13,800.00	150.00	3,450.00	17,250.00
4	เดินสายร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก	จุด	8	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
5	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	จุด	7	1,200.00	8,400.00	240.00	1,680.00	10,080.00
รวม 1.5					27,000.00		18,730.00	45,730.00
1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน								
1	ลิฟท์ส่งของ ขนาดบรรทุก 200 กิโลกรัม							
	เปิด-ปิด 2 ชั้น 2 ประตู	ชุด	1	384,000.00	384,000.00	0.00	0.00	384,000.00
รวม 1.6					384,000.00		0.00	384,000.00
2. กลุ่มงานที่ 2								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ								
1	เคาน์เตอร์โครงไม้เนื้อแข็ง พร้อมตู้ไม้บานเปิดไม้เนื้อแข็ง							
	ตอนบนเป็น หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมกระจกใส							
	หนา 5 ซม. ขนาดโดยประมาณ 0.45 x 2.50 x 4.50 ม.	ชุด	1	54,000.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00
รวม 2.1					54,000.00		0.00	54,000.00
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
1. เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ							
	- ขนาด 16,000 BTU.	ชุด	3	26,524.44	79,573.33	0.00	0.00	79,573.33
	- ขนาด 24,000 BTU.	ชุด	4	32,400.00	129,600.00	0.00	0.00	129,600.00
	- ขนาด 36,000 BTU.	ชุด	6	47,000.00	282,000.00	0.00	0.00	282,000.00
2	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก หรือผนัง Dia. 8"	ชุด	8	700.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00
3	พัดลมระบายอากาศแบบโคจร ขนาด Dia. 16"	ชุด	23	1,950.00	44,850.00	0.00	0.00	44,850.00
รวม 1.					541,623.33		0.00	541,623.33

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพรณ์..... ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรี ..... ๓. นายวิธี ทวลอารมณ์.....

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร	
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลว. 17 ตุลาคม 2565	เงินประกันผลงานหัก	0%
กรอกราคา ลงในช่องนี้	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ราคาวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$		
B 5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ		
A 6,009,488.07 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้		
C 10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง		
D 1.3003 D : Factor F ต้นต่ำ		
E 1.2943 E : Factor F ต้นสูง		
Factor F = 1.2991 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ		
A * Factor F 7,806,925.95		
	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
	500,000	1.3074
	1,000,000	1.3050
	2,000,000	1.3035
	5,000,000	1.3003
	10,000,000	1.2943
	15,000,000	1.2594
	20,000,000	1.2518
	25,000,000	1.2248
	30,000,000	1.2164
	40,000,000	1.2161
	50,000,000	1.2159
	60,000,000	1.2061

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์..... ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรี..... ๓. นายวิธี ทवलอารมณ์.....