

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..ก่อสร้างอาคารคนไข้จิตเวช.สามัญ.๙๐.เตียง.โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑. หลัง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการแพทย์ โดย โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๓๘๔,๓๐๐.บาท (หกสิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อย บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานก่อสร้างอาคารคนไข้จิตเวช.สามัญ.๙๐.เตียง.โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑. หลัง ประกอบไปด้วย...
 - ๔.๑. งานโครงสร้างวิศวกรรม.....
 - ๔.๒. งานสถาปัตยกรรม.....
 - ๔.๓. งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง.....
 - ๔.๔. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....
 - ๔.๕. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ.....
 - ๔.๖. งานระบบลิฟท์.....
 - ๔.๗. งานระบบเครื่องกล.และระบบพิเศษอื่นๆ.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๕,๕๘๕,๐๐๐ บาท (หกสิบล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๖ (ปร.๕ก+๕ข).....
 - ๖.๒ แบบ พร. ๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาญชัย ธิงพานิช.....	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา.....	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ.....	กรรมการ.....
๗.๓ นายอัศวพัฒน์ เตยระราชกุล.....	รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์.....	กรรมการ.....
๗.๔ นายอดุล ปุระเทพ.....	นายช่างโยธาชำนานาญงาน.....	กรรมการ.....
๗.๕ นางนงครัตน์ จันทร์มหา.....	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน.....	กรรมการ.....
๗.๖ นายสมคิด สฤณา.....	เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน.....	กรรมการ.....
๗.๗ นายกัมปนาท พัวโสพิศ.....	นายช่างโยธา.....	กรรมการ.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน	กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 9950 / 52	เอกสารเลขที่ ข. 151/ก.ย./64		พื้นที่อาคาร 2,331.00 ตร.ม.		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	29	แผ่น	จำนวนชั้น 3.00 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ขอนแก่น ประจำเดือน ธันวาคม 2565				
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	ธันวาคม 2565	แจ้งราคาเมื่อเดือน มกราคม 2566			

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

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2 / ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงินไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565 (ใหม่)

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคาชนิด		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	0	47,917,552.66		
	ราคารวมค่า Factor F 1.2159	0	58,262,952.29		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	6,771,153.60		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	7,245,134.35	ระยะเวลาก่อสร้าง 600 วัน	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	77,000.00	จำนวน 12 งวด	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (1+2+3)	0	65,585,086.64		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ	0	65,585,000.00		
	(ตัวอักษร)	หลักสิบห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
	พื้นที่อาคาร 2,331.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	28,135.99	บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย ธงพานิช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเทพฤทธิ์ ภูมูลนา)

รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ โรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดุล ประเทพ)

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตาพิ๊กฝ่อง

(นายอักรพัฒน์ เตยระชากุล)

รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์ โรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมคิด สุกณา)

เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนงศรีรัตน์ จันทรมหา)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

นายช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร4
แผ่นที่ 1 / 29

โครงการก่อสร้าง	อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง		แบบเลขที่ :	9950 / 52	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		เอกสารเลขที่	ข.151/ก.ย./64	
ลำดับ	รายการ			จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)			15,529,215.27	
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็กหลังคา			215,938.12	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา			348,567.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน			1,174,522.50	
	1.2.3 งานฉิวพื้น			1,584,106.48	
	1.2.4 งานผนัง - ฉิวผนัง			3,843,466.00	
	1.2.5 งานตกแต่งบันไดบันได			268,955.00	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง			4,193,772.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์			592,152.66	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด			1,775,158.00	
	1.2.9 งานทาสี			760,105.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			2,292,042.72	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า			6,010,652.20	
	1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า			292,990.16	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้			319,169.13	
	1.4.4 DATA NETWORK & IP PHONE			1,647,493.91	
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล		.....โครงการ	237,961.67	
	1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)		.....โครงการ	562,796.63	
	1.4.7 ระบบ ACCESS CONTROL		.....โครงการ	277,972.46	
	1.4.8 ระบบเสียงประกาศ		.....โครงการ	150,111.54	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		.....โครงการ	2,378,659.90	
	1.6 งานระบบลิฟท์		.....โครงการ	1,401,869.00	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		.....โครงการ	964,576.80	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1			46,822,254.15	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร4
แผ่นที่ 2 / 29

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง		แบบเลขที่ : 9950 / 52	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลรัฐญูราษฎร์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64	
2	<p>กลุ่มงานที่ 2</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร</p>	819,625.23	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	819,625.23	
3	<p>กลุ่มงานที่ 3</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>3.1 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ</p> <p>3.1.1 อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	275,673.29	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	275,673.29	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	47,917,552.66	
	<p>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</p> <p>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</p> <p>2.2 งานระบบเสียง</p> <p>2.3 ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์</p> <p>2.4 งานระบบเครื่องปรับอากาศ, ระบบอากาศ, งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	6,771,153.60	
	<p>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</p> <p>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</p> <p>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี</p>		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	77,000.00	



 ล่าสิกผล

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามีญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน			วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.	
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น	
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1. กลุ่มงานที่ 1								
1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2.00	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
2	เสาเข็มเจาะ Dia 0.35 m (Dry Process) ยาว 12.00 ม. ระบบแห้ง	ต้น	169.00	9,974.00	1,685,606.00	0.00	0.00	1,685,606.00
3	ทดสอบการรับ นน.เสาเข็ม Static Pile Load Test (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1.00	9,974.00	9,974.00	40,000.00	40,000.00	49,974.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	ต้น	169.00	0.00	0.00	300.00	50,700.00	50,700.00
5	ค่าแรงตัดแต่งหัวเสาเข็ม	ต้น	169.00	0.00	0.00	350.00	59,150.00	59,150.00
6	ขุดดิน - ถมดิน (ปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ม./ลึกมากกว่า 1.50 ม.)	ลบ.ม	196.00	0.00	0.00	125.00	24,500.00	24,500.00
7	งานทรายหยาบ	ลบ.ม	9.65	537.39	5,185.81	91.00	878.15	6,063.96
8	คอนกรีตหยาบ ทรงกระบอก	ลบ.ม	9.65	2,196.26	21,193.91	398.00	3,840.70	25,034.61
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม	1,091.00	2,289.72	2,498,084.52	485.00	529,135.00	3,027,219.52
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ลบ.พ	5,507.96	280.00	1,542,228.80	0.00	0.00	1,542,228.80
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (ใช้ 30%)	ลบ.พ	1,652.39	260.00	429,621.40	0.00	0.00	429,621.40
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (ใช้ 100% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	9,179.93	0.00	0.00	115.00	1,055,691.95	1,055,691.95
11	ตะปู	กก	2,294.98	56.78	130,308.96	0.00	0.00	130,308.96
12	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia. 6 มม.	กก	5,744.00	26.03	149,516.32	4.10	23,550.40	173,066.72
	Dia. 9 มม.	กก	19,512.00	25.09	489,556.08	4.10	79,999.20	569,555.28
	เหล็กข้ออ้อย SD 40 Dia. 12 มม.	กก	44,750.00	24.71	1,105,772.50	3.30	147,675.00	1,253,447.50
	Dia. 16 มม.	กก	15,398.00	24.37	375,249.26	3.30	50,813.40	426,062.66
	Dia. 20 มม.	กก	67,520.00	24.37	1,645,462.40	2.90	195,808.00	1,841,270.40
	Dia. 25 มม.	กก	84,885.00	24.76	2,101,752.60	2.90	246,166.50	2,347,919.10
	เหล็กข้ออ้อย SD 50 Dia. 28 มม.	กก	2,133.00	22.50	47,992.50	2.90	6,185.70	54,178.20
	เหล็กข้ออ้อย SD 50 Dia. 32 มม.	กก	2,846.00	23.10	65,742.60	2.90	8,253.40	73,996.00
13	ลวดผูกเหล็ก	กก	7,283.64	48.38	352,382.50	0.00	0.00	352,382.50
14	WATER STOP 8" (ชนิด 3 ฟูม)	ม	34.00	122.05	4,149.70	30.00	1,020.00	5,169.70
15	การป้องกัน และกำจัดปลวก (อัดน้ำยาลงใต้พื้นดิน)	ตร.ม.	1,417.80	60.00	85,068.00	0.00	0.00	85,068.00
16	งานถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตร.ม.	2,400.00	85.00	204,000.00	10.00	0.00	-228,000.00
อาคารคนไข้จิตเวช สามีญ 90 เตียง+อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
(ขนาด 50x60 ม.) เป็นพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส 2. กรรมการ								
ตามรายการประกอบแบบ เอกสาร ข 151/กย/64 3. กรรมการ								
4. กรรมการ								
รวม 1.1.1 งานโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ 5. กรรมการ								
1.1.2 งานโครงเหล็กหลังคาหลังคา 6. กรรมการ								
1	โครงหลังคาเหล็ก (หลังคาคลุมทางลาด) 7. กรรมการ							
	- จันทันเหล็กกล่อง □ 150x75x3.2mm.11.50 Kg/m	กก.	357.00	33.00	11,781.00	0.00	0.00	11,781.00
	- เหล็กกล่อง □ 50x50x3.2mm.-4.50 Kg./m.	กก.	248.00	31.40	7,787.20	0.00	0.00	7,787.20
	- เหล็กกล่องรับจันทัน □ 200x75x25x4.5mm.-13.50 Kg./m.	กก.	454.00	33.00	14,982.00	0.00	0.00	14,982.00
2	โครงหลังคาเหล็ก (หลังคาใหญ่)							
	[- 200 x 50 x 20 x 4 mm	กก.	794.00	26.75	21,239.50	0.00	0.00	21,239.50
	[- 150 x 50 x 20 x 3.2 mm	กก.	1,370.00	26.75	36,647.50	0.00	0.00	36,647.50
	[- 100 x 50 x 20 x 3.2 mm	กก.	2,099.00	27.08	56,840.92	0.00	0.00	56,840.92

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับารก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่		2,331 ตร.ม.	
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน		3 ชั้น	
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25 x 0.30 x 10 mm	แผ่น	48.00	200.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
	Bolt Dia 15 mm	ตัว	192.00	20.00	3,840.00	0.00	0.00	3,840.00	
	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	กก.	5,322.00	0.00	0.00	10.00	53,220.00	53,220.00	
	รวม 1.1.2 งานหลังคา				162,718.12	0.00	53,220.00	215,938.12	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
	หลังคาใหญ่								
1	หลังคา Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	530.00	347.00	183,910.00	70.00	37,100.00	221,010.00	
	ชนิด Pu foam หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. หุ้มปิดด้านใต้ด้วย								
	แผ่น อลูมิเนียม จากโรงงาน								
2	แผ่นเหล็กพับปิดลอน หนา 0.50 มม.	ม	96.00	222.00	21,312.00	50.00	4,800.00	26,112.00	
3	ครอบสัน	ม	63.00	195.00	12,285.00	50.00	3,150.00	15,435.00	
4	ตะเข้ราง	ม.	6.00	195.00	1,170.00	25.00	150.00	1,320.00	
5	ครอบปีก ค.ส.ล.	ม	18.00	320.00	5,760.00	110.00	1,980.00	7,740.00	
	หลังคาคลุมทางลาด								
6	หลังคาโพลีคาบอเนต ลอนเรียบ รุ่นทึบแสง หนา 1.5 มม.	ตร.ม.	57.00	1,050.00	59,850.00	300.00	17,100.00	76,950.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	รวม 1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา				284,287.00	0.00	64,280.00	348,567.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	อลูมิเนียมเคลือบสี รูปตัว " U " วัสดุตามมาตรฐาน มอก.	ตร.ม.	433.70	1,200.00	520,440.00	-75.00	32,527.50	552,967.50	
2	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ (1)								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.# วัสดุตามมาตรฐาน มอก.	ตร.ม.	1,568.30	285.00	446,965.50	75.00	117,622.50	564,588.00	
3	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันชื้น โครงคร่าวทึบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.# วัสดุตามมาตรฐาน มอก.	ตร.ม.	67.00	300.00	20,100.00	75.00	5,025.00	25,125.00	
4	ฉาบปูนเรียบ ทาสี								
	3.				80.00	14,640.00	94.00	17,202.00	31,842.00
	4.								
	รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน				1,002,145.50	0.00	172,377.00	1,174,522.50	
	1.2.3 งานฉิวพื้น								
1	พื้นคสล.หินขัดสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.(ราคารวมปูนทราย)	ตร.ม.	1,627.00	441.00	717,507.00	183.00	297,741.00	1,015,248.00	
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค (ตัดขอบฉิวเรียบไม่สิ้น (พ.2)								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. (ราคารวมปูนทราย)	ตร.ม.	188.26	330.00	62,125.80	158.00	29,745.08	91,870.88	
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ฉิวหยาบ ขนาดไม่น้อยกว่า (พ.3)								
	0.30x0.30 ม.สลักรวดล้าง (ราคารวมปูนทราย)	ตร.ม.	345.00	315.00	108,675.00	158.00	54,510.00	163,185.00	
4	พื้นคสล.ฉิวกรวดล้าง เขาะร่อง 1 ซม. ทุกรยะ 2.00ม. (พ.4)	ตร.ม.	66.40	300.00	19,920.00	158.00	10,491.20	30,411.20	
5	พื้นคสล.ฉิวมันต์ขัดมัน (พ. 5)	ตร.ม.	267.28	40.00	10,691.20	40.00	10,691.20	21,382.40	
6	พื้น คสล. ทำระบบกันซึมชนิดทา (พ. 6) เอกสาร ก.99/ก.ค./60	ตร.ม.	434.00	270.00	117,180.00	0.00	0.00	117,180.00	
	กันซึมชนิดทา 7 ชั้น เป็นอะคลีติกโพลีเมอร์เสริมความแข็งแรงด้วย								
	แผ่นโฟเบอร์								
7	บัวเชิงผนัง								
	- บัวหินขัด สูง 0.10 ม.	ม	936.40	60.00	56,184.00	75.00	70,230.00	126,414.00	
	- กระเบื้องเซรามิค	ม	68.00	50.00	3,400.00	50.00	3,400.00	6,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลอัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทรายล้าง	ม	101.00	45.00	4,545.00	70.00	7,070.00	11,615.00
	รวม 1.2.3 งานผิวพื้น				1,100,228.00	0.00	483,878.48	1,584,106.48
	1.2.4 งานผนัง - ผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,815.57	285.00	517,437.45	89.00	161,585.73	679,023.18
2	อิฐบล็อกโปร่งกันฝน 9x19x19 ซม.	ตร.ม.	14.00	325.00	4,550.00	80.00	1,120.00	5,670.00
3	บล็อกแก้ว	ตร.ม.	99.00	1,500.00	148,500.00	150.00	14,850.00	163,350.00
4	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	2,330.81	60.00	139,848.60	82.00	191,126.42	330,975.02
5	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก+ฉาบคสล. ภายนอก	ตร.ม.	2,486.25	70.00	174,037.50	95.00	236,193.75	410,231.25
6	ฉาบปูน คสล. ภายใน	ตร.ม.	708.00	100.00	70,800.00	100.00	70,800.00	141,600.00
7	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม. (ปูสูงจรดฝ้าเพดาน)	ตร.ม.	503.00	285.00	143,355.00	181.00	91,043.00	234,398.00
8	เอ็น - ทับหลัง	ม	1,487.45	55.00	81,809.75	44.00	65,447.80	147,257.55
9	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม (ถึงเก็บน้ำได้ดิน)	ตร.ม.	74.00	90.00	6,660.00	87.00	6,438.00	13,098.00
10	POLYFOAM 2" ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	231.00	150.00	34,650.00	35.00	8,085.00	42,735.00
	ยึดด้วย EXPENSION SCREW							
	ก่อนติดตั้งให้ทาผนังด้วย flin coat 3 ครั้ง							
11	ผนังลูกกรงระแนงสแตนเลส ตามขยายแผ่น A - 15	ตร.ม.	338.00	4,694.00	1,586,572.00	262.00	88,556.00	1,675,128.00
	รวม 1.2.4 งานผนัง - ผนัง				2,908,220.30	0.00	935,245.70	3,843,466.00
	1.2.5 งานตกแต่งบันไดบันได							
	บันได ST-1							
-	ขานพักหินขัด	ตร.ม.	30.00	300.00	9,000.00	153.00	4,590.00	13,590.00
-	ชั้นบันไดหินขัด	ม.	120.00	300.00	36,000.00	179.00	21,480.00	57,480.00
-	จุกบันได PVC	ม.	120.00	90.00	10,800.00	40.00	4,800.00	15,600.00
-	บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	30.00	60.00	1,800.00	75.00	2,250.00	4,050.00
-	ราวบันไดท่อ STAINLESS เกรด 304	ม.	20.00	1,850.00	37,000.00	0.00	0.00	37,000.00
	บันได ST-2							
-	ชั้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	46.00	151.00	6,946.00	99.00	4,554.00	11,500.00
-	จุกบันได PVC	ม.	46.00	90.00	4,140.00	40.00	1,840.00	5,980.00
-	ราวบันไดท่อ STAINLESS เกรด 304	ม.	43.00	1,850.00	79,550.00	0.00	0.00	79,550.00
	บันได ST-3							
-	ชั้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	42.00	151.00	6,342.00	99.00	4,158.00	10,500.00
-	จุกบันได PVC	ม.	42.00	90.00	3,780.00	40.00	1,680.00	5,460.00
	บันได ST-4							
-	ชั้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	26.00	151.00	3,926.00	99.00	2,574.00	6,500.00
-	จุกบันได PVC	ม.	26.00	90.00	2,340.00	40.00	1,040.00	3,380.00
	บันได ST-5							
-	ชั้นบันไดลึงสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 0.50x4.00 ม.	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	บันได ST-7 (ยกเลิกแบบบันได 102 A)							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับกรก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ใช้แบบขยาย ข 151 (r1)								
-	ชั้นบันไดผิวหยาบล้าง	ม.	19.00	151.00	2,869.00	99.00	1,881.00	4,750.00	
	จุ่มบันได PVC	ม.	23.00	90.00	2,070.00	40.00	920.00	2,990.00	
	ราวบันไดท่อ STRAINLESS เกรด 304	ม.	2.50	1,850.00	4,625.00	0.00	0.00	4,625.00	
	รวม 1.2.5 งานบันได				217,188.00	0.00	51,767.00	268,955.00	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง (รวมงานวงกบและกระฉาก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ประตู								
	กรอบวงกบลูมิเนียม สีนํ้าตาล แบบขยายคุณลักษณะตามเอกสาร ก.147/ กย. /53								
	DX (1.00x2.85)	ชุด	2.00	11,106.00	22,212.00	1,215.00	2,430.00	24,642.00	
	DX (0.70x2.85)	ชุด	1.00	8,533.00	8,533.00	904.00	904.00	9,437.00	
	2DX (1.70x2.85)	ชุด	1.00	19,952.00	19,952.00	2,134.00	2,134.00	22,086.00	
	D1 (เปลี่ยนจากบานเปิดคู่ เป็น บานสวิงคู่)	ชุด	6.00	21,078.00	126,468.00	2,248.00	13,488.00	139,956.00	
	D2	ชุด	1.00	11,525.00	11,525.00	700.00	700.00	12,225.00	
	D3A	ชุด	27.00	15,299.00	413,073.00	1,200.00	32,400.00	445,473.00	
	D5	ชุด	27.00	5,000.00	135,000.00	490.00	13,230.00	148,230.00	
	D6	ชุด	21.00	7,596.00	159,516.00	600.00	12,600.00	172,116.00	
	D7	ชุด	6.00	7,396.00	44,376.00	575.00	3,450.00	47,826.00	
	D9	ชุด	1.00	7,528.00	7,528.00	0.00	0.00	7,528.00	
	D10	ชุด	4.00	27,000.00	108,000.00	1,600.00	6,400.00	114,400.00	
	D11	ชุด	9.00	7,506.00	67,554.00	725.00	6,525.00	74,079.00	
	D12	ชุด	3.00	17,225.00	51,675.00	980.00	2,940.00	54,615.00	
	D13 (ประตูทวนไฟ)	ชุด	4.00	11,680.00	46,720.00	1,000.00	4,000.00	50,720.00	
	งานหน้าต่าง								
	กรอบวงกบลูมิเนียม สีนํ้าตาล แบบขยายคุณลักษณะตามเอกสาร ก.147/ กย. /53								
	wx	ชุด	3.00	5,347.00	16,041.00	976.00	2,928.00	18,969.00	
	w1	ชุด	2.00	11,665.00	23,330.00	800.00	1,600.00	24,930.00	
	2w1	ชุด	44.00	25,200.00	1,108,800.00	3,047.00	134,068.00	1,242,868.00	
	3w1	ชุด	18.00	36,000.00	648,000.00	1,476.00	26,568.00	674,568.00	
	4w1	ชุด	5.00	46,400.00	232,000.00	1,968.00	9,840.00	241,840.00	
	5w1	ชุด	2.00	58,200.00	116,400.00	2,460.00	4,920.00	121,320.00	
	1 w3.....ประธานกรรมการ	ชุด	3.00	40,100.00	120,300.00	1,821.00	5,463.00	125,763.00	
	2 w3A.....กรรมการ	ชุด	3.00	20,200.00	60,600.00	1,038.00	3,114.00	63,714.00	
	3 w3B.....กรรมการ	ชุด	3.00	8,868.00	26,604.00	810.00	2,430.00	29,034.00	
	4 w4.....กรรมการ	ชุด	4.00	7,775.00	31,100.00	650.00	2,600.00	33,700.00	
	5 2w4.....กรรมการ	ชุด	13.00	14,123.00	183,599.00	1,170.00	15,210.00	198,809.00	
	6 1w6.....กรรมการ	ชุด	1.00	3,894.00	3,894.00	952.00	952.00	4,846.00	
	7 2w6.....กรรมการ	ชุด	1.00	7,788.00	7,788.00	850.00	850.00	8,638.00	
	7 2w7.....กรรมการ	ชุด	8.00	9,240.00	73,920.00	940.00	7,520.00	81,440.00	
	รวม 1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง				3,874,508.00	0.00	319,264.00	4,193,772.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์								
	ห้องทั่วไป								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการก่อสร้าง ชุด 7 กสมแบบแผน			วันที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565			จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			วันที่ปรับราคา มกราคม 2566			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	โลสั้มแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C 13930)	ชุด	18.00	2,757.00	49,626.00	450.00	8,100.00	57,726.00
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C001057)	ชุด	15.00	3,943.93	59,158.95	450.00	6,750.00	65,908.95
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C022607)	ชุด	3.00	3,682.24	11,046.72	450.00	1,350.00	12,396.72
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C0141)	ชุด	3.00	1,420.56	4,261.68	450.00	1,350.00	5,611.68
5	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง (หรือเทียบเท่า CT889)	ชุด	18.00	922.43	16,603.74	120.00	2,160.00	18,763.74
6	ที่วางสุขุระamik ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C805)	ชุด	12.00	335.51	4,026.12	120.00	1,440.00	5,466.12
7	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วแบบก้านโยก (หรือเทียบเท่า ZH011 (HM)	ชุด	12.00	971.96	11,663.52	70.00	840.00	12,503.52
8	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง หรือเทียบเท่า CT992KCR (HM)	ชุด	18.00	682.24	12,280.32	35.00	630.00	12,910.32
9	ราวแขวนผ้า (เทียบเท่า CT 0212)	ชุด	12.00	1,579.44	18,953.28	70.00	840.00	19,793.20
10	เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.60 ม.	ม.	13.00	3,000.00	39,000.00	1,000.00	13,000.00	52,000.00
11	เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.45 ม.	ม.	8.00	2,700.00	21,600.00	1,000.00	8,000.00	29,600.00
12	เคาน์เตอร์ คสล. TOPแกรนิต ขนาด 0.20 ม.	ม.	18.00	800.00	14,400.00	250.00	4,500.00	18,900.00
13	กระจกเงา หนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ขนาด 0.60x1.10 ม.	ม.	18.00	1,500.00	27,000.00	70.00	1,260.00	28,260.00
14	โปัสสวาชพร้อมปลั๊กวาล์วแบบก้านโยก (หรือเทียบเท่า C310) เคลือบขาว	ชุด	9.00	5,056.07	45,504.63	450.00	4,050.00	49,554.63
15	แผงกันโปัสสวาชเคลือบขาว	ชุด	9.00	1,060.75	9,546.75	135.00	1,215.00	10,761.75
16	ก๊อกน้ำฝังผนัง (หรือเทียบเท่า CT1150 c36)	ชุด	15.00	803.74	12,056.10	25.00	375.00	12,431.10
	ห้อง BED PAN (3 ห้อง)							
17	โถอบนกระโศกเซรามิก (SLOP SINK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า C 3300)	ชุด	3.00	16,906.54	50,719.62	450.00	1,350.00	52,069.62
	ห้องน้ำคนพิการ (3ห้อง)							
18	โลสั้มแบบนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด สำหรับผู้พิการ เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า SC 6652)	ชุด	3.00	7,878.50	23,635.50	450.00	1,350.00	24,985.50
19	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สำหรับผู้พิการ เคลือบขาว (หรือเทียบเท่า SC 00537)	ชุด	3.00	7,429.91	22,289.73	450.00	1,350.00	23,639.73
20	กระจกเงา หนา 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ขนาด 0.60x1.10 ม.	ชุด	3.00	1,500.00	4,500.00	70.00	210.00	4,710.00
21	ฝักบัวฉีดชำระ 2 ฟังชั่น ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	ชุด	3.00	738.32	2,214.96	35.00	105.00	2,319.96
22	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วแบบก้านโยก(หรือเทียบเท่า ZH011 (HM)	ชุด	3.00	1,296.26	3,888.78	70.00	210.00	4,098.78
23	ราวพุงตัวสแตนเลส 304 ตัวแอล ข้างโถสุขภัณฑ์ (หรือเทียบเท่า CT791L)	ชุด	3.00	3,261.68	9,785.04	105.00	315.00	10,100.04
24	ราวพุงตัวสแตนเลส 304 แบบพับขึ้นลงได้ (หรือเทียบเท่า CT0190)	ชุด	3.00	4,953.27	44,579.43	105.00	945.00	45,524.43
25	ราวพุงตัวสแตนเลส 304 อนุประสงค ยาว 1.00 ม. (หรือเทียบเท่า CT790)	ชุด	3.00	3,140.19	9,420.57	70.00	210.00	9,630.57
26	ก๊อกน้ำฝังผนัง (หรือเทียบเท่า CT1150 c36)	ชุด	3.00	803.74	2,411.22	25.00	75.00	2,486.22
	รวม				530,172.66	0.00	61,980.00	592,152.66
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด + งานอื่นๆ							
1	SUN SHADE (แผงอลูมิเนียมกันแดด) # E-150	ตร.ม.	156.00	7,943.00	1,239,108.00	500.00	78,000.00	1,317,108.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	อลูมิเนียม # 6063 by EXRTUSION SYSTEM								
	THICKNESS : 1.2 MM.								
	STANDARD LENCRH : 6 M.								
	COATING : BAKE ENAMEL POWDER COATING SYSTEM								
	MASS : 1314 KG / M.								
2	ม้านั่งหินขัด	ม.	78.00	600.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00	
3	ตัวหนังสือชื่ออาคาร (สูง 0.40 ม. หน้า 0.08 ซม.)	ตัว	16.00	950.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00	
	คำว่า อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง ชนิดทองแดงรมดำ								
4	เคาน์เตอร์ คสล.ได้หน้าต่าง	ม.	190.00	320.00	60,800.00	95.00	18,050.00	78,850.00	
5	ราวกันตกสแตนเลสระเบียงและทางลาด (ตามรูปแบบ R-1)	ม	164.00	1,850.00	303,400.00	0.00	0.00	303,400.00	
6	ฝ้าถึงกับน้ำ คสล.ฝ้าสแตนเลส 0.70 x 0.70 ม. STRAINLESS เกรด 304	ชุด	1.00	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	
7	บันไดสแตนเลส ลงถึงกับน้ำคสล. กว้าง 0.40 ยาว 4.00 ม.	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	รวม 1.2.8 เบ็ดเตล็ด				1,678,108.00	0.00	97,050.00	1,775,158.00	
	1.2.9 งานทาสี								
1	สีอมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทากายใน	ตร.ม	5,233.00	45.00	235,485.00	30.00	156,990.00	392,475.00	
2	สีอมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทากายนอก	ตร.ม	2,548.00	51.00	129,948.00	34.00	86,632.00	216,580.00	
3	งานทาสีโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม	530.00	250.00	132,500.00	35.00	18,550.00	151,050.00	
	(รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+ทับหน้า 2 เทียว + สีกั้นไฟทับหน้า)								
	รวม 1.2.9 งานทาสี				497,933.00	0.00	262,172.00	760,105.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล								
	เดินท่อประปาฝังดินและภายในอาคาร								
1	ท่อส้วม (ใช้ท่อ PP.)								
	DIA. 2"	ม.	42.90	127.00	5,448.30	40.00	1,716.00	7,164.30	
	DIA. 4"	ม.	92.00	395.00	36,340.00	120.00	11,040.00	47,380.00	
	DIA. 6"	ม.	24.00	789.00	18,936.00	250.00	6,000.00	24,936.00	
	-ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	24,289.72	24,289.72	7,286.92	7,286.92	31,576.64	
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	12,144.86	12,144.86	3,643.46	3,643.46	15,788.32	
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	งาน	1.00	6,072.43	6,072.43	1,821.73	1,821.73	7,894.16	
2	ท่อระบายน้ำทิ้ง (ใช้ท่อ PP.)								
	DIA. 2"	ม.	115.50	127.00	14,668.50	40.00	4,620.00	19,288.50	
	DIA. 2 1/2"	ม.	100.80	180.00	18,144.00	60.00	6,048.00	24,192.00	
	DIA. 3"	ม.	8.70	258.00	2,244.60	75.00	652.50	2,897.10	
	DIA. 4"	ม.	138.00	395.00	54,510.00	120.00	16,560.00	71,070.00	
	-ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	35,826.84	35,826.84	10,748.05	10,748.05	46,574.89	
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	17,913.42	17,913.42	5,374.03	5,374.03	23,287.45	
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของ	งาน	1.00	8,956.71	8,956.71	2,687.01	2,687.01	11,643.72	
3	ท่ออากาศ (ใช้ท่อ PP.)								
	DIA. 1 1/4"	ม.	18.00	73.83	1,328.94	30.00	540.00	1,868.94	
	DIA. 1 1/2"	ม.	33.00	79.00	2,607.00	30.00	990.00	3,597.00	
	DIA. 2"	ม.	51.00	127.00	6,477.00	40.00	2,040.00	8,517.00	
	DIA. 2 1/2"	ม.	103.80	180.00	18,684.00	60.00	6,228.00	24,912.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและทำการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2565		พื้นที่	2,331 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566		จำนวน	3 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ							สถาปนิก	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	11,638.78	11,638.78	3,491.63	3,491.63	15,130.41
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	5,819.39	5,819.39	1,745.82	1,745.82	7,565.21
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %	งาน	1.00	2,909.69	2,909.69	872.91	872.91	3,782.60
4	ท่อน้ำประปา (ใช้ท่อ PPR.)							
	DIA. 1/2"	ม.	129.00	35.00	4,515.00	30.00	3,870.00	8,385.00
	DIA. 3/4"	ม.	139.20	46.00	6,403.20	30.00	4,176.00	10,579.20
	DIA. 1"	ม.	123.60	76.00	9,393.60	30.00	3,708.00	13,101.60
	DIA. 1 1/2"	ม.	87.90	180.00	15,822.00	50.00	4,395.00	20,217.00
	DIA. 2"	ม.	180.00	287.00	51,660.00	75.00	13,500.00	65,160.00
	DIA. 2 1/2"	ม.	106.00	402.00	42,612.00	100.00	10,600.00	53,212.00
	DIA. 3"	ม.	30.00	562.00	16,860.00	120.00	3,600.00	20,460.00
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	73,632.90	73,632.90	22,089.87	22,089.87	95,722.77
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	29,453.16	29,453.16	8,835.95	8,835.95	38,289.11
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %	งาน	1.00	14,726.58	14,726.58	4,417.97	4,417.97	19,144.55
5	ท่อระบายน้ำฝน (ใช้ท่อเหล็กอบสังกะสี GSP.SCH 40)							
	DIA. 2 1/2"	ม.	20.00	249.00	4,980.00	110.00	2,200.00	7,180.00
	DIA. 3"	ม.	288.00	324.00	93,312.00	145.00	41,760.00	135,072.00
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	39,316.80	39,316.80	11,795.04	11,795.04	51,111.84
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	19,658.40	19,658.40	5,897.52	5,897.52	25,555.92
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %	งาน	1.00	9,829.20	9,829.20	2,948.76	2,948.76	12,777.96
6	ท่อระบายน้ำเสีย (ใช้ท่อ PE - ชั้น PN 6) Dia. 8"	ม.	83.00	345.72	28,694.76	350.00	29,050.00	57,744.76
	-ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	11,477.90	11,477.90	3,443.37	3,443.37	14,921.27
	-เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	5,738.95	5,738.95	1,721.69	1,721.69	7,460.64
	-ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 %	งาน	1.00	2,869.48	2,869.48	860.84	860.84	3,730.32
7	MH. ป่อพักระบบบำบัดน้ำเสียฝาเหล็กหล่อ	ชุด	1.00	12,231.00	85,617.00	0.00	0.00	85,617.00
8	MH. ป่อพัก คลรระบายน้ำผัดตะกอนเหล็ก	ชุด	1.00	6,131.00	73,572.00	0.00	0.00	73,572.00
9	ท่อระบายน้ำ คลร dia. 0.40 ม.	ม.	315.00	425.24	48,902.60	140.00	16,100.00	65,002.60
10	VENT THRU ROOF DIA. 2" (VTR)	ชุด	3.00	605.00	1,815.00	100.00	300.00	2,115.00
11	VENT THRU ROOF DIA. 2 1/2" (VTR)	ชุด	4.00	637.00	2,548.00	125.00	500.00	3,048.00
12	VENT THRU ROOF DIA. 3" (VTR)	ชุด	1.00	695.00	695.00	150.00	150.00	845.00
13	STOP VALVE DIA. 1/2" (ประตูน้ำ)	ชุด	1.00	108.29	6,822.27	50.00	3,150.00	9,972.27
14	WATER METER Dia. 2" (มาตราวัดน้ำ)	ชุด	1.00	9,985.00	9,985.00	200.00	200.00	10,185.00
15	BALL VALVE Dia. 2" (บอลวาล์ว)	ชุด	14.00	653.27	9,145.78	400.00	5,600.00	14,745.78
16	FLOAT VALVE Dia. 2" (MODULATING TYPE)	ชุด	1.00	23,530.00	23,530.00	200.00	200.00	23,730.00
17	AREA DRAIN DIA. 2" ทองเหลือง	ชุด	4.00	560.00	2,240.00	100.00	400.00	2,640.00
18	AREA DRAIN DIA. 2 1/2" ทองเหลือง	ชุด	27.00	658.00	17,766.00	125.00	3,375.00	21,141.00
19	AREA DRAIN DIA. 3" ทองเหลือง	ชุด	2.00	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00
20	ROOF DRAIN DIA. 3" ทองเหลือง	ชุด	18.00	595.00	10,710.00	200.00	3,600.00	14,310.00
21	ถังเก็บน้ำ pe ชั้นดาดฟ้า ชนิดกะครีวี่ ขนาดจ 4,000ลิตร พร้อมขาตั้ง	ถัง	4.00	23,261.68	93,046.72	1,000.00	4,000.00	97,046.72
22	FLOOR DRAIN DIA. 2" ทองเหลือง	ชุด	33.00	470.00	15,510.00	200.00	6,600.00	22,110.00
23	FLOOR CLEAN OUT DIA. 2" ทองเหลือง	ชุด	3.00	130.00	390.00	200.00	600.00	990.00
	DIA. 3" ทองเหลือง	ชุด	1.00	170.00	170.00	300.00	300.00	470.00
	DIA. 4" ทองเหลือง	ชุด	12.00	240.00	2,880.00	400.00	4,800.00	7,680.00
24	CLEAN OUT DIA. 4" ทองเหลือง	ชุด	1.00	126.00	126.00	200.00	200.00	326.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง		แบบเลขที่ : 9950 / 52					
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64					
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565	พื้นที่	2,331 ตร.ม.				
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา มกราคม 2566	จำนวน	3 ชั้น				
ผู้ตรวจสอบ			สถาปนิก					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
25	FLEXIBLE CONNECTOR							
	DIA. 2 "	ชุด	3.00	305.00	915.00	100.00	300.00	1,215.00
	DIA. 2 1/2"	ชุด	3.00	340.00	1,020.00	150.00	450.00	1,470.00
	DIA. 3 "	ชุด	19.00	415.00	7,885.00	150.00	2,850.00	10,735.00
	DIA. 4"	ชุด	6.00	530.00	3,180.00	200.00	1,200.00	4,380.00
	DIA. 6"	ชุด	5.00	1,150.00	5,750.00	300.00	1,500.00	7,250.00
26	เครื่องดับเพลิง Low Pressure Water Mist ขนาด	เครื่อง	9.00	2,900.00	26,100.00	50.00	450.00	26,550.00
27	เครื่องดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด	เครื่อง	4.00	8,500.00	34,000.00	50.00	200.00	34,200.00
28	ระบบควบคุมการทำงานปั้มน้ำ	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
29	CWP. 1 - CWP.2	ชุด	2.00	75,000.00	150,000.00	10,000.00	20,000.00	170,000.00
	(Cold water Transfer Pump) จำนวน 2 เครื่อง							
	- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิด Vertical Multistage Centrifugal Pump							
	- ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 45. Cu.m/Hr ที่แรงดัน 32 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM. ประสิทธิภาพ ณ จุดใช้งานไม่น้อยกว่า 79 %							
	- ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 กิโลวัตต์ ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM ระบบไฟฟ้า 380 V/3PH/50 Hz.							
	- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากทวีปยุโรป หรือประเทศอเมริกา							
30	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (PACKAGED BOOSTER PUMP SET) (Variable Speed Booster Pump)	ชุด	1.00	235,400.00	235,400.00	5,000.00	5,000.00	240,400.00
	- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิด Variable Multistage Centrifugal Pump							
	- ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 25 Cu.m/Hr. ที่แรงดัน 25 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 3 กิโลวัตต์ ระบบไฟฟ้า 380V/3Ph/50Hz.							
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน 1 ชุด จะต้องประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 ตัว และเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกัน กับเครื่องสูบน้ำขึ้นถังดาดฟ้า พร้อม Pressure Diaphragm Tank ขนาดจ 500 ลิตร จำนวน 1 ใบ พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ							
	- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากทวีปยุโรป หรือประเทศอเมริกา							
31	แท่นปั้ม	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00
32	บ่อสูบ ค.ส.ล. รวบรวมน้ำเสีย	บ่อ	1.00	79,344.00	79,344.00	0.00	0.00	79,344.00
33	ปั้มสูบน้ำเสีย	ชุด	2.00	28,620.00	57,240.00	4,000.00	8,000.00	65,240.00
	ปั้มแช่ชุดโคลน 3 นิ้ว 2 แรงม้า+ราง TOS							
	- ให้ผู้รับจ้างก่อสร้าง บ่อและสูบน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งมีอยู่เดิมของโรงพยาบาล โดยใช้รายละเอียดการก่อสร้าง ตามเอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64							
	- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสียในบ่อรวบรวมน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบการทางานรวมถึงท่อสูบน้ำเสียไปยัง Manhole ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจนใช้การได้ดี							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2565		พื้นที่	2,331 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566		จำนวน	3 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ							สถาปนิก	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เครื่องสูบน้ำต้องเป็นชนิด Submersible Pump จำนวน 2 เครื่อง							
	- ความสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม/ชม. ที่แรงดันน้ำ 10 ม.							
	ความเร็วรอบไม่เกิน 3000 RPM ระบบไฟฟ้า							
	- ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์							
	ระบบไฟฟ้า 380V./3Ph/50Hz.							
	- เครื่องสูบน้ำต้องใช้ใบพัดชนิด Cutter Impeller และเป็น							
	เครื่องสูบน้ำเสียที่ใช้ระบบ GUID RAILเพื่อให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา							
34	ระบบควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำเสีย	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00
35	งานท่อสูบน้ำเสีย GSP สำหรับเครื่องสูบน้ำ							
	DIA 3" (DISCHARGE & HEADER)	ม.	12.00	324.00	3,888.00	145.00	1,740.00	5,628.00
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	1,555.20	1,555.20	466.56	466.56	2,021.76
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	777.60	777.60	233.28	233.28	1,010.88
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30	งาน	1.00	388.80	388.80	116.64	116.64	505.44
	งานท่อสูบน้ำเสีย HDPE PN 10							
	DIA 3" (TRANSFER)	ม.	60.00	102.60	6,156.07	75.00	4,500.00	10,656.07
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	2,462.43	2,462.43	738.73	738.73	3,201.16
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	งาน	1.00	1,231.21	1,231.21	369.36	369.36	1,600.57
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30	งาน	1.00	615.61	615.61	184.68	184.68	800.29
	PUMP GUIDE RAIL	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	350.00	700.00	10,700.00
	GATE VALVE							
	DIA 3"	ชุด	2.00	3,264.00	6,528.00	600.00	1,200.00	7,728.00
36	CHECK VALVE (SWING)							
	DIA 3"	ชุด	2.00	4,284.00	8,568.00	600.00	1,200.00	9,768.00
	รวม 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				1,907,792.40	0.00	384,250.32	2,292,042.72
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- โคมหน้าตะแกรงฝ้าฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18W. ขนาด							
	โคม 60x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm. อัตรา							
	การสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (FL1)	ชุด	60.00	2,400.00	144,000.00	135.00	8,100.00	152,100.00
	- โคมหน้าตะแกรงฝ้าฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18W. ขนาด							
	โคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm. อัตรา							
	การสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (FL2)	ชุด	110.00	1,750.00	192,500.00	135.00	14,850.00	207,350.00
	- โคมหน้าตะแกรงฝ้าฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x9W. ขนาด							
	โคม 60x60 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm. อัตรา							
	การสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥1,050 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (FL3)	ชุด	9.00	1,500.00	13,500.00	135.00	1,215.00	14,715.00
	- โคมหน้าตะแกรงติดลอยชนิดมีรังผึ้ง LED 1x18W.ขนาด							
	โคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm. อัตรา							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามีญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2565	พื้นที่	2,331 ตร.ม.		
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566	จำนวน	3 ชั้น		
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	การสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (FL4)	ชุด	7.00	1,350.00	9,450.00	135.00	945.00	10,395.00
	- โคมหน้าตะแกรงฝ้าผ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x9W. ขนาด							
	โคม 30x60 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm. อัดรา							
	การสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥1,050 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (FL5)	ชุด	3.00	1,300.00	3,900.00	135.00	405.00	4,305.00
	- โคม DIFFUSER (เม็ดใส) ฝ้าผ้า LED TUBE 2x18 W							
	ขนาดโคม 60x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm.							
	อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (DF2)	ชุด	42.00	2,650.00	111,300.00	135.00	5,670.00	116,970.00
	- โคม DIFFUSER (เม็ดใส) ฝ้าผ้า LED TUBE 2x18 W							
	ขนาดโคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm.							
	อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (DF3)	ชุด	18.00	2,050.00	36,900.00	135.00	2,430.00	39,330.00
	- โคม Clean Room (เม็ดใส) ฝ้าผ้า LED 3x18W. ขนาด							
	โคม 60x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm.							
	อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (CR1)	ชุด	26.00	2,925.00	76,050.00	170.00	4,420.00	80,470.00
	- โคม Clean Room (เม็ดใส) ฝ้าผ้า LED 2x18W. ขนาด							
	โคม 30x120 cm. ขั้ว G13 เหล็กหนา 0.8 mm.							
	อัตราการสะท้อนของแสง 95% (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (CR2)	ชุด	15.00	2,150.00	32,250.00	135.00	2,025.00	34,275.00
	- โคมตัว L-Shape LED 1x18W. ขั้ว G13 ความหนา							
	เหล็กหนา 0.8 mm. (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (LF1)	ชุด	3.00	855.00	2,565.00	115.00	345.00	2,910.00
	- โคมตัว L-Shape LED 1x9W. ขั้ว G13 ความหนา							
	เหล็กหนา 0.8 mm. (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (LF2)	ชุด	9.00	665.00	5,985.00	115.00	1,035.00	7,020.00
	- โคมหัวเตียง C-Shape LED 1x18 W. ความหนาเหล็ก							
	0.8 mm. ขั้ว G13 แสงสีขาว 6,500K (FC1)	ชุด	59.00	975.00	57,525.00	115.00	6,785.00	64,310.00
	- โคมกล่องเหล็ก LED 1x18W. ขั้ว G13							
	ความหนาเหล็กหนา 0.8 mm. (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (B1)	ชุด	1.00	645.00	645.00	115.00	115.00	760.00
	- โคมกล่องเหล็ก LED 2x18W. ขั้ว G13							
	ความหนาเหล็กหนา 0.8 mm. (แสงสีขาวนวล 4000K)							
	≥2,100 Lumen THDI ≤ 10% มาตรฐานเบอร์ 5 (B2)	ชุด	20.00	1,200.00	24,000.00	150.00	3,000.00	27,000.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง		แบบเลขที่ : 9950 / 52					
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น		เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64					
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2565	พื้นที่ 2,331 ตร.ม.				
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566	จำนวน 3 ชั้น				
ผู้ตรวจสอบ				สถาปนิก				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคม Downlight ฝังฝ้า LED 9W หน้ากลมประมาณ Ø 125 mm. ขอบสีขาว (แสงสีขาว 6500K) ≥800 Lumen (D1)	ชุด	69.00	425.00	29,325.00	115.00	7,935.00	37,260.00
	- โคม Downlight ฝังฝ้า LED 19W หน้ากลมประมาณ Ø 175 mm. ขอบสีขาว (แสงสีขาว 6500K) ≥ 1,400 Lumen (D2)	ชุด	62.00	550.00	34,100.00	115.00	7,130.00	41,230.00
	- โคมกันน้ำแบบกันฝุ่น 2x18W. IP65 2,100 Lumen แสง 6500K มี Driver แยกกับ Light Source หรือ Internal Driver (WP)	ชุด	27.00	1,560.00	42,120.00	150.00	4,050.00	46,170.00
	แบบติดภายนอกอาคาร IP65 (W1)	ชุด	13.00	2,250.00	29,250.00	165.00	2,145.00	31,395.00
	- EMERGENCY LIGHT (3 LEDs. 2x9 W.) BATT12V-7 AH. (แสงสีเหลือง 3000 K) BACK UP TIME 3 Hrs.	ชุด	26.00	2,400.00	62,400.00	200.00	5,200.00	67,600.00
	- EXIT SIGN ติดฝังฝ้า 2 หน้า 5.5 W. BATTERY NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว 6500K) BACK UP TIME 3 Hrs.	ชุด	10.00	2,300.00	23,000.00	150.00	1,500.00	24,500.00
	- EXIT SIGN ติดฝังฝ้า 1 หน้า 5.5 W. BATTERY NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว 6500K) BACK UP TIME 3 Hrs.	ชุด	2	2,100.00	4,200.00	150.00	300.00	4,500.00
	- EXIT SIGN ติดผนัง 3 หน้า 5.5 W. BATTERY NI-MH@2050 mAhx3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว 6500K) BACK UP TIME 3 Hrs.	ชุด	8.00	2,100.00	16,800.00	150.00	1,200.00	18,000.00
	2 สวิตซ์ไฟฟ้า							
	- สวิตซ์ทางเดียว 1S	ชุด	93.00	70.00	6,510.00	80.00	7,440.00	13,950.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 2S	ชุด	50.00	100.00	5,000.00	90.00	4,500.00	9,500.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 3S	ชุด	33.00	130.00	4,290.00	100.00	3,300.00	7,590.00
	- สวิตซ์สองทาง 2S2	ชุด	12.00	140.00	1,680.00	90.00	1,080.00	2,760.00
	3 เตารับไฟฟ้า							
	- เตารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว พร้อมกราวด์	ชุด	26.00	120.00	3,120.00	90.00	2,340.00	5,460.00
	- เตารับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมกราวด์	ชุด	214.00	180.00	38,520.00	90.00	19,260.00	57,780.00
	- เตารับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมฝาป้องกัน WP พร้อมกราวด์	ชุด	23.00	500.00	11,500.00	115.00	2,645.00	14,145.00
	4 WATER HEATER 4500 W. เครื่องทำน้ำอุ่น	ชุด	9.00	3,355.14	30,196.26	300.00	2,700.00	32,896.26
	5 ISOLATE POWER SYSTEM							
	- ISOLATE POWER SYSTEM PANEL 10 KVA	ชุด	3.00	350,000.00	1,050,000.00	1,500.00	4,500.00	1,054,500.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64		
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการฯ เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.		
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น		
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ISOLATE TRANSFORMER 230/230 VAC 10 KVA							
	ติดตั้งเหนือฝ้าเพดาน							
	REMOTE ALARM AND TEST COMBINATION FOR							
	ISOLATE POWER SYSTEM PANEL							
6	UPS							
	- ขนาด 10 KVA	ชุด	3.00	150,000.00	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00
	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY							
	วางบนพื้นคอนกรีตในห้องไฟฟ้า							
7	สายไฟฟ้า							
	- NYY 300 Sq.mm	เมตร	126.00	1,104.67	139,188.79	140.00	17,640.00	156,828.79
	- NYY 240 Sq.mm	เมตร	414.00	886.92	367,183.18	125.00	51,750.00	418,933.18
	- NYY 150 Sq.mm	เมตร	138.00	548.60	75,706.54	100.00	13,800.00	89,506.54
	- NYY 120 Sq.mm	เมตร	42.00	447.66	18,801.72	85.00	3,570.00	22,371.72
	- NYY 25 Sq.mm	เมตร	42.00	108.41	4,553.27	30.00	1,260.00	5,813.27
	- IEC01 95 Sq.mm	เมตร	13.00	323.36	4,203.74	55.00	715.00	4,918.74
	- IEC01 50 Sq.mm	เมตร	136.00	165.42	22,497.12	40.00	5,440.00	27,937.12
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	347.00	54.36	18,862.92	20.00	6,940.00	25,802.92
	- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	409.00	35.04	14,331.36	16.00	6,544.00	20,875.36
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	158.00	21.34	3,371.72	12.00	1,896.00	5,267.72
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	8,215.00	13.31	109,341.65	10.00	82,150.00	191,491.65
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	20,431.00	8.62	176,115.22	7.00	143,017.00	319,132.22
	- อุปกรณ์ประกอบ คิด 10 %	งาน	1.00	95,415.72	95,415.72	0.00	0.00	95,415.72
8	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	3.00	272.90	818.70	55.00	165.00	983.70
	- DIA. 2 " IMC	เมตร	31.00	174.46	5,408.26	48.00	1,488.00	6,896.26
	- DIA. 1 1/2 " IMC	เมตร	17.00	127.73	2,171.41	42.00	714.00	2,885.41
	- DIA. 1 " IMC	เมตร	70.00	80.68	5,647.60	32.00	2,240.00	7,887.60
	- DIA. 1 " EMT	เมตร	165.00	43.30	7,144.50	28.00	4,620.00	11,764.50
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	590.00	30.53	18,012.70	24.00	14,160.00	32,172.70
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	8,389.00	21.19	177,762.91	22.00	184,558.00	362,320.91
	- DIA. 4" HDPE	เมตร	46.00	173.83	7,996.18	34.00	1,564.00	9,560.18
	- DIA. 4-1/2" HDPE	เมตร	42.00	297.20	12,482.40	36.00	1,512.00	13,994.40
	- อุปกรณ์ประกอบ คิด 20 %	งาน	1.00	47,488.93	47,488.93	0.00	0.00	47,488.93
9	PANEL BOARD							
	- LP11 (24 ช่อง)	ชุด	1.00	13,423.97	13,423.97	500.00	500.00	13,923.97
	- LP12 (18 ช่อง)	ชุด	1.00	17,360.44	17,360.44	500.00	500.00	17,860.44
	- PBAC-01 30 ช่อง	ชุด	1.00	8,820.00	8,820.00	500.00	500.00	9,320.00
	- LP21	ชุด	1.00	13,423.97	13,423.97	500.00	500.00	13,923.97
	- LP22	ชุด	1.00	16,292.43	16,292.43	500.00	500.00	16,792.43
	- PBAC-02 18 ช่อง	ชุด	1.00	8,170.00	8,170.00	500.00	500.00	8,670.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- LP31	ชุด	1.00	13,423.97	13,423.97	500.00	500.00	13,923.97	
	- LP32	ชุด	1.00	16,566.26	16,566.26	500.00	500.00	17,066.26	
	- PBAC-03 18 ช่อง	ชุด	1.00	8,170.00	8,170.00	500.00	500.00	8,670.00	
	- ELP11	ชุด	1.00	13,098.97	13,098.97	500.00	500.00	13,598.97	
	- ELP21	ชุด	1.00	11,729.81	11,729.81	500.00	500.00	12,229.81	
	- ELP31	ชุด	1.00	11,729.81	11,729.81	500.00	500.00	12,229.81	
	- CU11	ชุด	1.00	3,067.99	3,067.99	300.00	300.00	3,367.99	
	- CU12 (กินน้ำ 1Px4)	ชุด	1.00	1,872.66	1,872.66	300.00	300.00	2,172.66	
	- CU21	ชุด	1.00	3,067.99	3,067.99	300.00	300.00	3,367.99	
	- CU31	ชุด	1.00	3,067.99	3,067.99	300.00	300.00	3,367.99	
	- ECU21	ชุด	1.00	3,491.82	3,491.82	300.00	300.00	3,791.82	
	- ECU31	ชุด	1.00	3,491.82	3,491.82	300.00	300.00	3,791.82	
10	MCB W/ ENCLOSUR								
	- MCB WATER PUMP	ชุด	1.00	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
	- MCB BOOSTER PUMP	ชุด	1.00	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
	- MCB LIFT	ชุด	1.00	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
	- MCB PIPE LINE	ชุด	1.00	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
11	SUB DISTRIBUTION BOARD								
	- DB1	ชุด	1.00	33,378.00	33,378.00	2,000.00	2,000.00	35,378.00	
	- DB2	ชุด	1.00	22,804.00	22,804.00	2,000.00	2,000.00	24,804.00	
	- DB3	ชุด	1.00	22,804.00	22,804.00	2,000.00	2,000.00	24,804.00	
	- EDB1	ชุด	1.00	24,955.00	24,955.00	2,000.00	2,000.00	26,955.00	
	- EDB2	ชุด	1.00	20,353.00	20,353.00	2,000.00	2,000.00	22,353.00	
12	MDB. ATS. & EMDB								
	ตู้ MDB Type Test								
	- ACB 800-900 AT/1000 AF 3P 25KA FIXED TYPE	ชุด	1.00	131,785.00	131,785.00	800.00	800.00	132,585.00	
	- MCCB 400 AT/400 AF 3P 25KA	ชุด	1.00	9,860.00	9,860.00	300.00	300.00	10,160.00	
	- MCCB 150 AT/160 AF 3P 25KA	ชุด	1.00	4,770.00	4,770.00	150.00	150.00	4,920.00	
	- MCCB 50 -100 AT/100 AF 3P 25KA	ชุด	4.00	2,151.00	8,604.00	150.00	600.00	9,204.00	
	- POWER FACTOR CONTROLER 6 STEP	ชุด	0.00	16,200.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1.00	4,394.00	4,394.00	500.00	500.00	4,894.00	
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	20000.00	20,000.00	85,000.00	
	งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %	งาน	1.00	11,220.65	11,220.65	0.00	0.00	11,220.65	
	ตู้ EMDB Type Test								
	- MCCB 400 AT/400 AF 3P 25KA	ชุด	1.00	9,860.00	9,860.00	300.00	300.00	10,160.00	
	- MCCB 40-80 AT/100 AF 3P 25KA	ชุด	7.00	2,151.00	15,057.00	150.00	1,050.00	16,107.00	
	- DIGITAL POWER METER ขนาด...	ชุด	1.00	3,920.00	3,920.00	500.00	500.00	4,420.00	
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	งาน	1.00	95,000.00	95,000.00	15000.00	15,000.00	110,000.00	
	งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %	งาน	1.00	6,191.85	6,191.85	0.00	0.00	6,191.85	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64		
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.		
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น		
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตู้ ATS Type Test							
	- ATS 3P 400 A. DOUBLE THROW MACHANISM WITH MICROPROCESSOR CONTROL	ชุด	1.00	110,630.00	110,630.00	1,000.00	1,000.00	111,630.00
13	งานระบบไฟฟ้า GENERATOR							
	- GCP PANEL MCCB 400 AT/ 400 AF3P (ชุดควบคุมระบบไฟฟ้า GENERATOR)	ชุด	1.00	95,000.00	95,000.00	1,000.00	1,000.00	96,000.00
14	TRANSFORMER							
	- TRANSFORMER 500 KVA	ชุด	1.00	355,000.00	355,000.00	10,000.00	10,000.00	365,000.00
	OIL IMMersed TYPE 22KV/400/230 V							
	- บั๊กร้านหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า				5,251,144.20	0.00	759,508.00	6,010,652.20
	1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
	ชุดหัวล่อฟ้า							
1	Air Terminal Copper	ชุด	16.00	1,030.00	16,480.00	250.00	4,000.00	20,480.00
2	Thread size 15 mm. (5/8"), Copper Tape size 25 x 3 mm.	ชุด	16.00	1,100.00	17,600.00	0.00	0.00	17,600.00
3	Steel Plate with Steel Bolt JP Size M5x25 mm. For Sadle	ชุด	16.00	740.00	11,840.00	0.00	0.00	11,840.00
4	Support (Bakelite)	ชุด	64.00	30.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00
5	Stainless Steel Bolt For Support	ชุด	64.00	10.00	640.00	0.00	0.00	640.00
6	Metal Sheet Champ Stainless steel	ชุด	18.00	250.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
	ชุดตัวนำล่อฟ้า							
7	Copper Tape Size 25x3 mm.	เมตร	150.00	300.00	45,000.00	55.00	8,250.00	53,250.00
8	Tape Support 25x3 mm	ชุด	150.00	80.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
9	Support (Bakelite)	ชุด	150.00	30.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
10	Stainless Steel Bolt For Support	ชุด	150.00	10.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00
11	Square Tape Support	ชุด	25.00	310.00	7,750.00	0.00	0.00	7,750.00
12	Cable to Tape Clamp	ชุด	10.00	550.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
13	Cable Saddle	ชุด	40.00	95.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00
	ชุดตัวนำลงดิน							
14	Aluminium Test Box	ชุด	7.00	2,300.00	16,100.00	250.00	1,750.00	17,850.00
15	ทางปลานาหาทรยุโรป "T-LUG" #Cable 50 Sq.mm	ชุด	14.00	18.00	252.00	0.00	0.00	252.00
16	Ground Rod Single Type dia.14.2 mm.(5/8"),Length 10 ft.	ชุด	7.00	1,200.00	8,400.00	250.00	1,750.00	10,150.00
17	ONE TIME NT3	ชุด	7.00	300.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00
18	Concrete Inspection Pit	ชุด	7.00	1,500.00	10,500.00	500.00	3,500.00	14,000.00
19	Bare Copper Cable 50 Sq.mm.	เมตร	371.00	185.00	68,635.00	40.00	14,840.00	83,475.00
20	PVC PIPE SIZE 1" (Yellow)	เมตร	174.00	20.56	3,577.44	24.00	4,176.00	7,753.44
21	งานค่าติดตั้งทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %	งาน	1.00	12,129.72	12,129.72	0.00	0.00	12,129.72
	รวม 1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า				254,724.16	0.00	38,266.00	292,990.16

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เดียง					แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น					เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย/64			
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565			พื้นที่ 2,331 ตร.ม.				
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา มกราคม 2566			จำนวน 3 ชั้น				
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้								
	รายละเอียดตามเอกสาร ก.155/ก.ย/53 รวมทั้งมีระบบ portable telephone สำหรับต่อระหว่าง								
	MANUAL ALARM BOX กับ FCP								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00	
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR W/PLASTIC A3	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00	
3	ALARM BELL (เอกสาร ก. 155/ก.ย./53)	ชุด	9.00	750.00	6,750.00	80.00	720.00	7,470.00	
	เป็นกระดิ่ง ขนาด ๑ 15 ซม. ชนิด motor - driven method								
	ตัวกระดิ่งสีแดง ใช้กับแรงดัน 24 V.DC. 10 A.								
	ระดับความดังไม่น้อยกว่า 90 db ที่ระยะ 1 เมตร								
4	MANUAL STATION (เอกสาร ก. 155/ก.ย./53)	ชุด	9.00	1,450.00	13,050.00	80.00	720.00	13,770.00	
	แบบกลมทำด้วยโลหะ ปุ่มกดอยู่ใต้แผ่น Acrylic Plastic								
	ไม่เป็นอันตรายต่อผู้กด สามารถ Reset ได้โดยไม่ต้องถอดฝา มี Response Lamp								
	และ Telephone jack สำหรับติดต่อกับ FCP								
5	135 ° FIXED TEMP./RATE OF RISEHEAT DETECTOR อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	ชุด	3.00	720.00	2,160.00	80.00	240.00	2,400.00	
6	PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR HEAD	ชุด	80.00	1,284.00	102,720.00	80.00	6,400.00	109,120.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน								
7	2 WIRE, 4" DETECTOR BASE, 24 VDC	ชุด	83.00	148.00	12,284.00	100.00	8,300.00	20,584.00	
	อุปกรณ์ประกอบเครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับควัน								
8	สาย FRC 2.5 Sq mm	เมตร	734.00	30.00	22,020.00	12.00	8,808.00	30,828.00	
9	สาย IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	2,069.00	6.00	12,414.00	5.00	10,345.00	22,759.00	
10	ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" EMT	เมตร	367.00	30.53	11,204.51	24.00	8,808.00	20,012.51	
11	ท่อร้อยสายไฟ DIA. 1/2" EMT	เมตร	608.00	21.19	12,883.52	22.00	13,376.00	26,259.52	
12	งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %	งาน	1.00	2,926.10	2,926.10	0.00	0.00	2,926.10	
	รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				257,452.13	0.00	61,717.00	319,169.13	
	1.4.4 DATA NETWORK & IP PHONE								
1	ACCESS SWITCH 48 PORT 10/100/1000 POE	ชุด	3.00	45,000.00	135,000.00	500.00	1,500.00	136,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 48 ช่อง								
2	1000BASE-LX/LH SFP TRANSCEIVER MODULE	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	MMF/SMF, 1310nm								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย สายไฟเบอร์ออฟติก								
3	WIRELESS-AC/N 4x4 MIMO DUAL RADIO ACCESS	ชุด	27.00	31,500.00	850,500.00	500.00	13,500.00	864,000.00	
	POINT WITH PoE								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย								
4	IP PBX ตู้สาขาโทรศัพท์แบบดิจิทัล	ชุด	1.00	92,990.65	92,990.65	10,000.00	10,000.00	102,990.65	
	ตู้สาขาโทรศัพท์รองรับ 450 คู่สาย								
	รองรับ Voice และ Fax codes								
	มีขนาดหน้าจอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 128x32 มม. พร้อมปุ่มกด								
5	Operator Phone + Extension Module	ชุด	1.00	9,750.00	9,750.00	0.00	0.00	9,750.00	
	โทรศัพท์สำหรับโอเปอเรเตอร์								
	มีขนาดหน้าจอ 480x272 มม(4.3")								
	มีปุ่มควบคุมแบบ 12 line								
	มี Ethernet 10/100/1000 อย่างน้อย 2 ช่อง								
	ทำงานแบบ Poer over Ethernet(PoE) ได้								

1. กรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ
 4. กรรมการ
 5. กรรมการ
 6. กรรมการ
 7. กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จัดเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลอภัยภูธรราชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	Standard Phone	ชุด	37.00	5,250.00	194,250.00	0.00	0.00	194,250.00
	โทรศัพท์ตั้งโต๊ะสำหรับพนักงาน							
	มีขนาดหน้าจอ 132x64 มม.(2.48")							
	มีปุ่มควบคุมแบบ 3 line							
	มี Ethernet 10/100/1000 อย่างน้อย 2 ช่อง							
	ทำงานแบบ Poer over Ethernet(PoE) ได้							
7	CABLE MANAGEMENT (แบบมีฝาครอบ)	ชุด	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	2,025.00
	แผงจัดสายสัญญาณแบบมีฝาครอบ							
8	สาย PATCH PANAL UTP CAT 6 24 PORT	ชุด	3.00	2,400.00	7,200.00	1,000.00	3,000.00	10,200.00
	อุปกรณ์รวมสายสัญญาณ ขนาด 24 ช่อง							
9	สาย Fiber PATCH CORD LC-LC ยาว 3 ม.	เส้น	4.00	290.00	1,160.00	0.00	0.00	1,160.00
	สายเชื่อมต่อไฟเบอร์สำเร็จรูป ขนาด 3 ม.							
10	สาย PATCH CORD UTP CAT6 ยาว 1 ม.	เส้น	50.00	180.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
	สายเชื่อมต่อระบบสำเร็จรูป ขนาด 1 ม.							
11	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3000VA/2700W	ชุด	1.00	29,906.54	29,906.54	100.00	100.00	30,006.54
	มีลักษณะ Auto restart/auto charge							
	มีขนาดความดันไฟฟ้าเข้าอยู่ที่ 190VAC~300VAC							
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า 1000VA/630W	ชุด	2.00	5,327.10	10,654.20	100.00	200.00	10,854.20
	มีลักษณะ Auto restart/auto charge							
	มีขนาดความดันไฟฟ้าเข้าอยู่ที่ 165VAC~280VAC							
13	OPTICAL DISTRIBUTION FRAM 12CORE Single Mode	ชุด	1.00	3,750.00	3,750.00	350.00	350.00	4,100.00
	อุปกรณ์จัดเก็บสายไฟเบอร์ ขนาด 12 Core แบบ Single Mode							
14	OPTICAL DISTRIBUTION FRAM 6 CORE Single Mode	ชุด	2.00	3,750.00	7,500.00	350.00	700.00	8,200.00
	อุปกรณ์จัดเก็บสายไฟเบอร์ ขนาด 6 Core แบบ Single Mode							
15	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ประจำชั้น ขนาด 27 U	ตู้	1.00	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. x 80 ซม.							
	มีรางเดินไฟฟ้า 220V 12 ช่อง,มีพัดลมระบายอากาศ 2 ตัว							
16	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ประจำชั้น ขนาด 9 U	ตู้	1.00	7,500.00	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00
	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. x 50 ซม.							
	มีรางเดินไฟฟ้า 220V 6 ช่อง,มีพัดลมระบายอากาศ 1 ตัว							
17	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	37.00	160.00	5,920.00	350.00	12,950.00	18,870.00
	เดินสายสัญญาณ							
18	สาย FIBER OPTIC CABLE 12 CORE SM	เมตร	60.00	25.00	1,500.00	35.00	2,100.00	3,600.00
	สายไฟเบอร์ขนาด 12 Core							
19	สาย CABLE CAT.6	เมตร	1,473.00	25.00	36,825.00	35.00	51,555.00	88,380.00
	สายสัญญาณ ชนิด CAT6							
20	ท่อร้อยสายไฟ DIA 1" EMT	เมตร	173.00	43.30	7,490.90	28.00	4,844.00	12,334.90
21	ท่อร้อยสายไฟ DIA 3/4" EMT	เมตร	254.00	30.53	7,754.62	24.00	6,096.00	13,850.62
22	ท่อร้อยสายไฟ DIA 1/2" EMT	เมตร	536.00	21.19	11,357.84	22.00	11,792.00	23,149.84
23	อุปกรณ์ประกอบ คิด 10% ของวัสดุ (18-22)	L/S	1.00	6,492.84	6,492.84	0.00	0.00	6,492.84
	งานเชื่อมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
24	งานเดินสาย FIBER OPTIC CABLE 12 CORE SM มีสลิง	เมตร	650.00	25.00	16,250.00	35.00	22,750.00	39,000.00
	สายไฟเบอร์ ขนาด 12 Core Single mode มีสลิง							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง ชุด 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เดินสายจากอาคารที่ก่อสร้างใหม่ไปยังอาคารธัญญศิริ								
	จุดที่เชื่อมต่อ								
25	ท่อร้อยสายไฟ DIA. 3/4" EMT	เมตร	52.00	30.53	1,587.56	24.00	1,248.00	2,835.56	
26	OPTICAL DISTRIBUTION FRAM 12CORE Single Mode	ชุด	2.00	3,750.00	7,500.00	1,000.00	2,000.00	9,500.00	
	อุปกรณ์จัดเก็บสายไฟเบอร์ ขนาด 12 Core แบบ Single Mode								
27	สาย Fiber PATCH CORD LC-LC ยาว 3 ม.	เส้น	4.00	290.00	1,160.00	0.00	0.00	1,160.00	
	สายเชื่อมต่อไฟเบอร์สำเร็จรูป ขนาด 3 ม.								
28	1000BASE-LX/LH SFP TRANSCEIVER MODULE MMF/SMF, 1310nm	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย สายไฟเบอร์ออฟติก								
29	อุปกรณ์ประกอบคัตวเงินจากข้อ 24-25คิด 10 %	งาน	1.00	1,783.76	1,783.76	0.00	0.00	1,783.76	
	รวม 1.4.4 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				1,500,808.91	0.00	146,685.00	1,647,493.91	
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล								
1	DIGITAL ANTANNA	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	2,000.00	2,000.00	13,400.00	
	ขนาด : 42 E หรือมากกว่า								
	ย่านความถี่ : UHF ระบบ ดิจิตอลทีวี 470-862 MHz.								
	อัตราขยาย : 16 (db) หรือมากกว่า								
	ระยะรับสัญญาณ : 120 km.								
2	ชุดจานรับสัญญาณดาวเทียมชนิด C BAND	ชุด	1.00	11,400.00	11,400.00	2,000.00	2,000.00	13,400.00	
	ผลิตจากอลูมิเนียม ทำหน้าที่รับสัญญาณดาวเทียมพื้นที่ผิวทรงโค้งพาราโบลิก								
	หน้าจาน Ø 6 FT.หรือมากกว่า อุปกรณ์ประกอบ จอจาน / เสา 1.50 ม. / LNBF 4G/5G FILTER								
	C BAND GAIN (db) 34.57								
3	ชุดรับสัญญาณ ระบบ ดิจิตอลทีวี	ชุด	1.00	26,600.00	26,600.00	1,000.00	1,000.00	27,600.00	
	ย่านความถี่ : UHF ระบบ ดิจิตอลทีวี								
	ตัวกรองสัญญาณ : 6 (mux)								
	สัญญาณขาเข้า : 30 (db)								
	อัตราสูญเสีย : 30 (db)								
	ค่าความต้านทาน : 75 ohms.								
4	ชุดรับสัญญาณ ระบบ C BAND	ชุด	1.00	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00	
	ย่านความถี่ : 5.510 GHz.								
	สัญญาณขาเข้า : 3.4-4.2 GHz.								
	สัญญาณขาออก : 959-1750 GHz.								
	ค่าความต้านทาน : 75 ohms.								
5	ชุด HEAD END / COMBINER	ชุด	1.00	70,656.00	70,656.00	500.00	500.00	71,156.00	
	ย่านความถี่ : 47-860 mhz.								
	อัตราสูญเสีย : 15 (db) หรือน้อยกว่า								
	ค่าความต้านทาน : 70 ohms.								
6	ชุด AMPLIFIER	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	500.00	500.00	4,100.00	
	ย่านความถี่ : 47-860 mhz.								
	อัตราสูญเสีย : 30-44 (db)								
	ค่าความต้านทาน : 75 ohms.								
	มีการระบายความร้อนในตัว : HAET-SINK								
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า 220 V.AC / 50 Hz.								
7	TV. OUTLET	ชุด	58.00	210.00	12,180.00	90.00	5,220.00	17,400.00	
8	สาย COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	200.00	37.00	7,400.00	10.00	2,000.00	9,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง					แบบเลขที่ : 9950 / 52		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น					เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย/64		
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ							สถาปนิก		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	สาย COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	835.00	16.00	13,360.00	8.00	6,680.00	20,040.00	
10	ท่อร้อยสายไฟ DIA 1/2" EMT	เมตร	656.00	21.19	13,900.64	22.00	14,432.00	28,332.64	
11	งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ/อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ คิด 5 %	งาน	1.00	1,733.03	1,733.03	0.00	0.00	1,733.03	
	รวม 1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล				202,629.67	0.00	35,332.00	237,961.67	
	1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
1	NETWORK VIDEO RECORDER 16CH / HDD 12 TB	ชุด	2.00	53,271.03	106,542.06	1,000.00	2,000.00	108,542.06	
	เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด สามารถบันทึกและปิดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า								
	ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560x1,920 pixel หรือ 491,5200 pixel								
	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 TB								
	มีช่องเสียบ INTERFACE แบบ USB ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง								
2	24 PORT GIGABYTE SWITCH (POE)	ชุด	2.00	28,124.74	56,249.48	500.00	1,000.00	57,249.48	
	มี SWITCHING Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps. รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Address								
	สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้								
	มีสัญญาณกระแสไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อทุกช่อง								
3	PATCH PANEL UTP CAT 6 24 PORT	ชุด	2.00	2,900.00	5,800.00	2,000.00	4,000.00	9,800.00	
	แผงกระจายสายขนาด 24 Port มาตรฐาน UTP Cat 6 รองรับความเร็ว 10 Gbps, ขนาด 1U								
	สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้								
	มีสัญญาณกระแสไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อทุกช่อง								
4	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Dome 5 PM	ชุด	25.00	8,457.00	211,425.00	300.00	7,500.00	218,925.00	
	ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560x1,920 pixel หรือ 491,5200 pixel								
	สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection)								
	มีขนาดตัวรับภาพ Image sensor ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว								
	มีผลต่างความยาวโฟกัสที่สั้นที่สุดและความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มม.								
5	UPS 3KVA	ชุด	2.00	31,900.00	63,800.00	0.00	0.00	63,800.00	
	มีกำลังไฟฟ้าขาออก Output ไม่น้อยกว่า 3 KVA. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที								
6	MONITOR 55" /SUPPORT	ชุด	2.00	13,074.00	26,148.00	0.00	0.00	26,148.00	
	มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixels ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 V.AC								
7	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1.00	28,037.00	28,037.00	0.00	0.00	28,037.00	
	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลแบบที่ ๒								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB ขนาดหน้าจอกว้าง 19"								
	มีระบบ Network แบบ 10/100/1000 Mbps. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง								
	มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มีช่องเสียบ INTERFACE แบบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง								
8	สาย UTP CAT-6	เมตร	1,220.00	15.00	18,300.00	8.00	9,760.00	28,060.00	
9	ท่อร้อยสายไฟ DIA 1" EMT	เมตร	103.00	44.38	4,571.14	28.00	2,884.00	7,455.14	
10	ท่อร้อยสายไฟ DIA 3/4" EMT	เมตร	47.00	30.53	1,434.91	24.00	1,128.00	2,562.91	
11	ท่อร้อยสายไฟ DIA 1/2" EMT	เมตร	216.00	21.19	4,577.04	22.00	4,752.00	9,329.04	
12	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ รายการ 8-11 คิด 10%	งาน	1.00	2,888.00	2,888.00	0.00	0.00	2,888.00	
	รวม 1.4.6 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				529,772.63	0.00	33,024.00	562,796.63	
	1.4.7 ระบบ ACCESS CONTROL								
1	READER ACCESS (Card, Fingle Scan และ Keypad)	ชุด	18.00	5,100.00	91,800.00	500.00	9,000.00	100,800.00	
	ควบคุมด้วยการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ 1.2 GHz. 32 bit CPU มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 64 GB								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง ชุด 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3		ชั้น	
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	Memory ไม่น้อยกว่า 128 MB. มี Output รวมกันไม่น้อยกว่า 8 Output มี I/O รวมกันไม่น้อยกว่า 12 I/O								
2	CONTROL	ชุด	6.00	9,500.00	57,000.00	1,500.00	9,000.00	66,000.00	
	รองรับการทำงานได้ 4 ประตู								
	key Card	ชุด	100.00	80.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
3	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอ 22 นิ้ว	ชุด	1.00	28,037.38	28,037.38	500.00	500.00	28,537.38	
	มีหน่วยประมวลผลการ CPU เป็น Intel								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 2 GB ขนาดหน้าจอกว้าง 22"								
	Hard Disk Drive ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7200 rpm. ความจุไม่น้อยกว่า 160 GB.								
	มีระบบ Network แบบ 10/100/1000 Mbps. เชื่อมต่อระบบเครือข่าย RJ-45								
4	POWER SUPPLY SET	ชุด	6.00	1,800.00	10,800.00	500.00	3,000.00	13,800.00	
	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ขนาด 12 V./3A แบตเตอรี่								
5	MAGNETIC LOCK ขนาดไม่น้อยกว่า 600 ปอนด์	ชุด	9.00	900.00	8,100.00	500.00	4,500.00	12,600.00	
6	สาย UTP CAT6	เมตร	800.00	15.00	12,000.00	8.00	6,400.00	18,400.00	
7	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	เมตร	632.00	21.19	13,392.08	22.00	13,904.00	27,296.08	
8	อุปกรณ์ประกอบ คิด 10% ของข้อ 6-7	งาน	1.00	2,539.00	2,539.00	0.00	0.00	2,539.00	
	รวม 1.4.7 ระบบ ACCESS CONTROL				231,668.46	0.00	46,304.00	277,972.46	
	1.4.8 ระบบเสียงประกาศ								
1	CEILING SPEAKER ขนาด 6.5 นิ้ว	ชุด	40.00	780.00	31,200.00	200.00	8,000.00	39,200.00	
	รองรับแรงดันได้ 70-100 V. ชนิดฝังฝ้า								
2	VOLUME CONTROL	ชุด	21.00	1,500.00	31,500.00	200.00	4,200.00	35,700.00	
	สามารถปรับระดับได้ 10 w. / 6 w. / 3 w. ที่ 100 v.								
	สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ								
	ย่านความถี่ 50-20,000 Hz. หน้ากากเป็นโลหะ								
3	สาย VTF 2.5 sq.mm.	เมตร	671.00	38.00	25,498.00	12.00	8,052.00	33,550.00	
4	สาย VTF 1.5 sq.mm.	เมตร	460.00	28.00	12,880.00	10.00	4,600.00	17,480.00	
5	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	เมตร	449.00	21.19	9,514.31	22.00	9,878.00	19,392.31	
6	อุปกรณ์ประกอบคิด 10% ของข้อ 3-5	งาน	1.00	4,789.23	4,789.23	0.00	0.00	4,789.23	
	รวม 1.4.8 ระบบเสียงประกาศ				115,381.54	0.00	34,730.00	150,111.54	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (งานค่าแรงติดตั้ง)								
1	FAN COIL UNIT/CONDENSING UNIT								
	ขนาด 12,000 BTU/H (CEILING TYPE)	ชุด	10.00	0.00	0.00	1,500.00	15,000.00	15,000.00	
	ขนาด 18,000 BTU/H (CEILING TYPE)	ชุด	4.00	0.00	0.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	ขนาด 25,000 BTU/H (CASSETTE TYPE)	ชุด	4.00	0.00	0.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	ขนาด 36,000 BTU/H (CASSETTE TYPE)	ชุด	3.00	0.00	0.00	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	4.00	0.00	0.00	15,000.00	60,000.00	60,000.00	
	AIR FLOW 400 CFM. Double Skin Panel 50 mm.								
	Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE &								
	ALU.FIN , PLUG FAN WITH MOTOR ,								
	Eurovent Standard VDI 6022								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง ชุด 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3		ชั้น	
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	3.00	0.00	0.00	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	AIR FLOW 500 CFM. Double Skin Panal 50 mm. Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE & ALU.FIN , PLUG FAN WITH MOTOR , Eurovent Standard VDI 6022								
	CONDENSING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ราคาติดตั้ง CONDENSING UNIT รวมใน AHU								
	Heat Pump Reheat Unit ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	7.00	0.00	0.00	1,500.00	10,500.00	10,500.00	
2	งานเดินท่อสารทำความเย็น								
	ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/4 นิ้ว	เมตร	61.00	98.13	5,985.93	18.00	1,098.00	7,083.93	
	ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว	เมตร	61.00	155.77	9,501.97	30.00	1,830.00	11,331.97	
	ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	100.00	223.52	22,352.00	50.00	5,000.00	27,352.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว	เมตร	100.00	275.70	27,570.00	65.00	6,500.00	34,070.00	
3	งานหุ้มท่อน้ำยาด้วยฉนวนยางสำเร็จรูปที่มาพร้อมฟอยล์								
	งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/4 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	61.00	43.00	2,623.00	15.00	915.00	3,538.00	
	งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 3/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	61.00	40.00	2,440.00	15.00	915.00	3,355.00	
	งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	100.00	43.00	4,300.00	16.00	1,600.00	5,900.00	
	งานหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 5/8 นิ้ว Thick 3/4"	เมตร	100.00	47.00	4,700.00	15.00	1,500.00	6,200.00	
4	ACCESSORIES								
	งานครอบท่อน้ำยา	ชุด	21.00	350.00	7,350.00	150.00	3,150.00	10,500.00	
	ROOM THERMOSTAT	ชุด	21.00	700.00	14,700.00	115.00	2,415.00	17,115.00	
	สารทำความเย็น	กก.	106.00	300.00	31,800.00	150.00	15,900.00	47,700.00	
	HANGER & SUPPORT สำหรับ FAN COIL/CONDENSING	ชุด	21.00	750.00	15,750.00	200.00	4,200.00	19,950.00	
	งานท่อน้ำทิ้ง ขนาด 3/4 นิ้ว ฉนวน Thick 1/2"	ชุด	21.00	200.00	4,200.00	100.00	2,100.00	6,300.00	
	งานติดตั้งฟิลเตอร์ไดเออร์ (Filter Drier)	ชุด	21.00	350.00	7,350.00	150.00	3,150.00	10,500.00	
	งานติดตั้ง Sight Glass	ชุด	21.00	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	งาน Accessories Materials คิด 10%	งาน	1.00	7,947.00	7,947.00	0.00	0.00	7,947.00	
5	งานระบายอากาศ								
5.1	พัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM. ชนิด ติดเพดาน (ดูดอากาศ)	ชุด	32.00	0.00	0.00	500.00	16,000.00	16,000.00	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM. ชนิด ติดเพดาน (ดูดอากาศ)	ชุด	5.00	0.00	0.00	500.00	2,500.00	2,500.00	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 240 CFM. ชนิด ติดเพดาน (ดูดอากาศ)	ชุด	8.00	0.00	0.00	500.00	4,000.00	4,000.00	
	พัดลมโฉบขนาด 16 นิ้ว ชนิด ติดเพดาน	ชุด	52.00	0.00	0.00	400.00	20,800.00	20,800.00	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 12" ชนิด ติดผนัง (ดูดอากาศห้องเครื่องลิฟท์)	ชุด	1.00	0.00	0.00	450.00	450.00	450.00	
	FAN FILTER UNIT ขนาด 450 CFM. , 3.75 in.wg	ชุด	4.00	0.00	0.00	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	FAN FILTER UNIT ขนาด 580 CFM. , 3.75 in.wg	ชุด	3.00	0.00	0.00	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
6	งานไฟฟ้า								
6.1	สวิตซ์สำหรับ เปิด-ปิด พัดลม	ชุด	45.00	280.00	12,600.00	70.00	3,150.00	15,750.00	
6.2	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว สำหรับ เปิด-ปิด พัดลม (พร้อมกราวด์)	ชุด	45.00	132.00	5,940.00	70.00	3,150.00	9,090.00	
6.3	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT(380/3/50)	จุด	10.00	1,200.00	12,000.00	450.00	4,500.00	16,500.00	
6.4	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ FAN COIL UNIT(220/1/50)	จุด	18.00	1,200.00	21,600.00	450.00	8,100.00	29,700.00	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลอภัยภูธรขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64		
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.		
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น		
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6.5	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	จุด	45.00	500.00	22,500.00	200.00	9,000.00	31,500.00
6.6	CIRCUIT BREAKER 30 A 3P	ชุด	10.00	1,350.00	13,500.00	200.00	2,000.00	15,500.00
	ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ							
6.7	CIRCUIT BREAKER 16 A 1P	ชุด	18.00	630.00	11,340.00	200.00	3,600.00	14,940.00
	ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ							
7	งานท่อส่งลมและหน้ากาก							
7.1	ท่อส่งลมเอ็นสำเร็จรูป PID ทน 20 มม.	ตร.ฟุต	2,840.00	73.00	207,320.00	56.00	159,040.00	366,360.00
7.2	ท่อส่งลมสี่เหลี่ยมระบายอากาศเบอร์ 24	ตร.ฟุต	4,726.00	42.00	198,492.00	24.00	113,424.00	311,916.00
7.3	หน้ากากระบายลม ขนาด EAG.10"x6"	ชุด	8.00	960.00	7,680.00	250.00	2,000.00	9,680.00
7.4	หน้ากากระบายลม ขนาด EAG.10"x4"	ชุด	8.00	840.00	6,720.00	250.00	2,000.00	8,720.00
7.5	หน้ากากกลม ขนาด FAG./Pre Filter 10"x4"	ชุด	7.00	840.00	5,880.00	250.00	1,750.00	7,630.00
7.6	หน้ากากกลมกลับ ขนาด RAG./Pre Filter 24"x24"	ชุด	3.00	1,680.00	5,040.00	350.00	1,050.00	6,090.00
7.7	HEPA Filter Ceiling Module 24"x24"x4" (H14)	ชุด	7.00	18,500.00	129,500.00	750.00	5,250.00	134,750.00
7.8	Volume Damper ขนาด 12"x8"	ชุด	3.00	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00
8	งานชุดควบคุมห้องแยกโรคทั้ง 7 ห้อง							
8.1	ตู้สวิตช์บอร์ดคอนโทรล	ชุด	7.00	15,000.00	105,000.00	1,500.00	10,500.00	115,500.00
8.2	INVERTER CONTROL	ชุด	7.00	8,563.00	59,941.00	1,200.00	8,400.00	68,341.00
8.3	DCC Control (ชุดอุปกรณ์ควบคุม AHU)	ชุด	7.00	48,000.00	336,000.00	2,000.00	14,000.00	350,000.00
8.4	อุปกรณ์ประกอบระบบคอนโทรล (AHU)	ชุด	7.00	15,000.00	105,000.00	5,000.00	35,000.00	140,000.00
8.5	Room temp/Humidity	ชุด	7.00	7,000.00	49,000.00	1,500.00	10,500.00	59,500.00
8.6	Room Diff. pressure transmitter	ชุด	7.00	12,500.00	87,500.00	500.00	3,500.00	91,000.00
8.7	Air Diff. pressure Switch	ชุด	7.00	3,000.00	21,000.00	500.00	3,500.00	24,500.00
8.8	Hepa. pressure transmitter	ชุด	7.00	12,500.00	87,500.00	500.00	3,500.00	91,000.00
8.9	งาน Accessories Materials Electric	งาน	1.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวม 1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,707,672.90		670,987.00	2,378,659.90
1.6	งานระบบลิฟต์							
1	ลิฟต์เดี่ยวคนไข้และโดยสารขนาดบรรทุก 1,600 กก. (แบบมีห้องเครื่อง) 3 ชั้น 3 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร/นาที ควบคุมแบบ N-CAR GROUP CONTROL และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการและ ARD.	ชุด	1.00	1,401,869.00	1,401,869.00	0.00	0.00	1,401,869.00
	รวม (1.6)							
1.7	งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
1.7.1	งานระบบเข็นทริลไปป์ไลน์							
1	เข้าเลทจ่ายแก๊ส							
1.1	ติดผนัง							
	- อ็อกซิเจน	ชุด	16.00	2,800.00	44,800.00	100.00	1,600.00	46,400.00
	- สูญญากาศ	ชุด	16.00	2,800.00	44,800.00	100.00	1,600.00	46,400.00
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	16.00	500.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
2	โชนาลัว							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ				819,625.23	0.00	0.00	819,625.23	
	กลุ่มงานที่ 3								
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโง และภาษี)								
	3.1 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	3.1.1 อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป								
	งานโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)								
	งานโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)								
1	เสาเข็มเจาะแห้ง Dia 0.35x12.00 ม	ตัน	6.00	9,974.00	59,844.00	0.00	0.00	59,844.00	
2	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ (Pile Integrity Test)	ตัน	6.00	300.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ Dia 0.35 ม.พร้อมขนย้าย	ตัน	6.00	0.00	0.00	350.00	2,100.00	2,100.00	
4	ขุดดิน (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม./ลึกมากกว่า 1.50 ม.)	ลบ.ม.	7.00	0.00	0.00	125.00	875.00	875.00	
5	ทรายหยาบดัดแน่น	ลบ.ม.	1.00	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
6	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	ลบ.ม.	2.00	2,196.26	4,392.52	398.00	796.00	5,188.52	
7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 210 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	10.00	2,383.18	23,831.80	485.00	4,850.00	28,681.80	
8	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป								
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	54.00	280.00	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	20.40	260.00	5,304.00	0.00	0.00	5,304.00	
	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	68.00	0.00	0.00	115.00	7,820.00	7,820.00	
10	ตะปู	กก.	17.00	56.78	965.26	0.00	0.00	965.26	
11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 Dia 6 มม.	กก.	98.00	26.03	2,550.94	4.10	401.80	2,952.74	
	- SR 24 Dia 9 มม.	กก.	261.00	25.09	6,548.49	4.10	1,070.10	7,618.59	
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	560.00	24.71	13,837.60	3.30	1,848.00	15,685.60	
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.00	48.38	1,354.64	0.00	0.00	1,354.64	
	1.2 งานโครงเหล็กรูปพรรณ								
1	เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 3.2 มม. น้ำหนัก 57.20	กก	180.00	29.35	5,283.00	10.00	1,800.00	7,083.00	
2	เหล็กกล่อง □ 100 x 100 x 2.3 มม. น้ำหนัก 41.76	กก	413.00	29.35	12,121.55	10.00	4,130.00	16,251.55	
3	เหล็กกล่อง □ 75 x 38 x 2.3 มม. น้ำหนัก 22.89	กก	269.00	29.35	7,895.15	10.00	2,690.00	10,585.15	
4	เหล็กแผ่น 100*100*10 มม+เหล็ก Dia 9 มม.ยาว 0.70 ม.	กก	6.00	50.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
5	งานสีเหล็กกันสนิม+สีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว+ทับหน้า 2 เที่ยว)	ตร.ม.	47.00	27.15	1,276.05	35.00	1,645.00	2,921.05	
	2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
1	หลังคามุงด้วยเหล็กเคลือบอลูซิงค์ (METAL SHEET) หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิด PU ใต้แผ่น จากโรงงาน	ตร.ม.	52.49	347.00	18,213.34	70.00	3,674.16	21,887.50	
2	แผ่นปิดครอบ FLASHING หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ม.	8.10	222.00	1,798.20	50.00	405.00	2,203.20	
	2.2 งานผนัง - ฝิวผนัง								
1	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	53.60	285.00	15,276.00	89.00	4,770.40	20,046.40	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลรัฐญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับโครงการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566		จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ						สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	ผิวลาดปูนเรียบอิฐมอญ								
	- ภายใน	ตร.ม.	53.60	60.00	3,216.00	82.00	4,395.20	7,611.20	
	- ภายนอก	ตร.ม.	53.60	60.00	3,216.00	95.00	5,092.00	8,308.00	
3	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.								
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	47.90	55.00	2,634.50	44.00	2,107.60	4,742.10	
4	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.โครงคร่าวซูปสังกะสี	ตร.ม.	2.00	269.80	539.60	88.00	176.00	715.60	
	2.3 งานผิวพื้น								
5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน (ขัดมันผิวโครงสร้าง)	ตร.ม.	22.00	30.00	660.00	82.00	1,804.00	2,464.00	
	2.4 ประตู								
1	D1	ชุด	1.00	5,072.00	5,072.00	968.00	968.00	6,040.00	
	2.5 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทาภายใน	ตร.ม.	53.60	45.00	2,412.00	30.00	1,608.00	4,020.00	
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	53.60	51.00	2,733.60	34.00	1,822.40	4,556.00	
	รวม อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				218,733.63		56,939.66	275,673.29	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)								
	2.1 งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
	ชั้นที่ 2								
	ผ้า màn จีบ+ร่าม่าน รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ตร.ม	192.00	1,290.00	247,680.00	0.00	0.00	247,680.00	
	ผ้า màn รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	ขนาด 2.00x6.50 ม. จำนวน 20 ชุด								
	- ผ้า màn พร้อมสายรวบเก็บผ้า màn ใช้ผ้าโพลีเอสเตอร์								
	100% มีคุณสมบัติใช้ได้ 2 ด้าน มีสารเคลือบน้ำมัน								
	- ร่าม่าน เสากันลากจูงผ้า màn อลูมิเนียมซูป								
	ออนไลน์ พร้อมอุปกรณ์ครบประกอบอย่างดี								
	ให้ติดตั้งผ้า màn สูงจากพื้น 30 ซม. ถึงระดับ 2.00 ม.								
	แขวนกับร่าม่านอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม. ถึงฝ้าเพดาน								
	- ให้ยึดรางด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ ให้ได้ระดับ								
	แนวตั้งและแนวนอนจากระดับเหนือฝ้าเพดานขึ้นไป								
	เตรียมโครงยึดเสาราง เพื่อให้นั่นคงแข็งแรง ก่อนปิดผ้าเพดาน								
	- การเย็บผ้า màn และการติดตั้ง ต้องใช้ช่างฝีมือดี								
	ทำด้วยความปราณีตและสวยงาม ต้องไม่ผิดหรือติดขัดเมื่อ								
	เปิด-ปิด ผ้า màn								
	ชั้นที่ 3								
	ผ้า màn จีบ+ร่าม่าน รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ตร.ม	192.00	1,290.00	247,680.00	0.00	0.00	247,680.00	
	ผ้า màn จีบ+ร่าม่าน (ชั้น 3)								
	รอบเตียงคนไข้ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ผ้า màn พร้อมสายรวบเก็บผ้า màn ใช้ผ้าโพลีเอสเตอร์								
	100% มีคุณสมบัติใช้ได้ 2 ด้าน มีสารเคลือบน้ำมัน								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

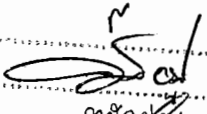
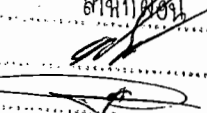
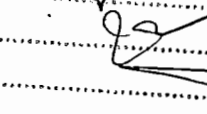



โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามัญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลอภัยภูธรราชขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับก่อสร้าง เจด 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา พฤศจิกายน 2565		พื้นที่ 2,331 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา มกราคม 2566	จำนวน 3 ชั้น			
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- รางมัน เสา ก้านลากจูงผ้ามัน อลูมิเนียมชุบ							
	อินโกรี พร้อมอุปกรณ์ครบประกอบอย่างดี							
	ให้ติดตั้งผ่านมัน สูงจากพื้น 30 ซม. ถึงระดับ 2.00 ม.							
	แขวนกับรางมันอลูมิเนียม จากระดับ 2.00 ม. ถึงฝ้าเพดาน							
	- ให้ยึดรางด้วยเสาอลูมิเนียม เป็นช่วงๆ ให้ได้ระดับ							
	แนวตั้งและแนวนอนจากระดับเหนือฝ้าเพดานขึ้นไป							
	เตรียมโครงยึดเสาราง เพื่อให้มันคงแข็งแรง ก่อนปิดฝ้าเพดาน							
	- การเย็บผ้ามันและการติดตั้ง ต้องใช้ช่างฝีมือดี							
	ทำด้วยความปราณีตและสวยงาม ต้องไม่ผิดหรือ							
	ติดขัดเมื่อ เปิด-ปิด ผ้ามัน							
	2.1.1 แบบป้ายแสดงรายการก่อสร้าง แบบเลขที่ ก.132/ก.ย./53	ชุด	1.00	2,330.00	2,330.00	150.00	150.00	2,480.00
	-รายละเอียดป้ายทำด้วย แผ่นสแตนเลส 304 ขนาด 20x42 ซม.							
	หนา 1 ซม. หักขอบหนา 1 ซม. ผิวแอนโலை่ ตัวอักษรและกรอบกักรวดเจาะร่อง							
	ถมสีเขียวอมน้ำเงิน ติดตั้งกับผนังด้วยแผ่นพลาสติกขนาดแผ่นป้าย ยึดกับผนัง							
	ด้วยทุ๊กและสกรูสแตนเลส แล้วครอบป้ายทับ ตำแหน่งติดตั้งให้ขณะก่อสร้าง							
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ/จัดซื้อ				497,690.00	0.00	150.00	497,840.00
	2.2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียง							
	2.2.1 ระบบเสียงประกาศ							
1	CONTROLLER MIXING AMPLIFIER	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00
	1.1 เป็นเครื่องขยายเสียงที่มีเครื่องผสมสัญญาณเครื่องเดียวกัน							
	1.2 มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 650 วัตต์							
	1.3 มีตัวเลือกระบายสัญญาณในตัว 8 โชน พร้อมโวลุ่มปรับระดับเสียงแยกอิสระต่อกัน							
	1.4 สามารถต่อร่วมกับบริโหมโทรโฟนได้4 ตัวผ่านช่องเสียบชนิด RJ-45							
	1.5 มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า 6ช่อง							
	-ช่องเสียบไมโครโฟนขาเข้าชนิด XLR							
	-จำนวน 2 ช่องมีปุ่มปรับ Gain ขาเข้า							
	-อิสระทั้ง 2ช่อง มีปุ่มปรับความดังและเสียง ทั่วมแหลม โดยแยกอิสระ							
	-ช่องเสียบสัญญาณเสียงขาเข้า (AUX) ชนิด RCAไม่น้อยกว่า2ช่อง							
	-ช่องเสียบสัญญาณโทรศัพท์ รองรับการประกาศ							
	ช่องเสียบสัญญาณโทรศัพท์ รองรับการประกาศ							
	จากโทรศัพท์ มีปุ่มปรับ Gain ขาเข้า							
	ช่องรับสัญญาณขาเข้าฉุกเฉินชนิด RCA							
2	REMOTE MICROPHONE	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	เป็นไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ คอมไมโครโฟนสามารถปรับองได้ มีช่องสัญญาณเสียงขาออก จำนวน 1 ช่อง							
	สามารถเลือกโชนประกาศได้ไม่น้อยกว่า 8 โชน มีปุ่มเลือก all zone เพื่อความสะดวก มีช่องสัญญาณชนิด RJ-45 จำนวน 2 ช่อง							
	มีปุ่มปรับความดังเบาของไมโครโฟนและเสียงเตือนก่อนประกาศโดยแยกอิสระ							
3	ตู้ RACK 27 U	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 ซม. x 80 ซม.							
	มีรางเดินไฟฟ้า 220V 12 ช่อง,มีพัดลมระบายอากาศ 2 ตัว							
	ทำจากโลหะทนสือบ ทนต่อแรงกระแทกและรอยขีดข่วน							
4	งานค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	L/S	1.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวม 2.2 งานระบบเสียงประกาศ				195,000.00	0.00	5,000.00	200,000.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนใช้จิตเวช สามีญ 90 เตียง			แบบเลขที่ : 9950 / 52				
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น			เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64				
ผู้ประมาณการ		คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับกรก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน		วันที่ประมาณราคา	พฤศจิกายน 2565			พื้นที่	2,331 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		วันที่ปรับราคา	มกราคม 2566			จำนวน	3 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.3 ระบบเดินทริลไปป์ไลน์								
1	อุปกรณ์ใช้งานคนไข้								
	- โฟลัมเตอร์ออกซิเจน ขนาด 0 - 15 ลิตร /นาทื	ชุด	10.00	2,500.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
2	- ชุดควบคุมความชื้น HUMIBIFIER	ชุด	10.00	1,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ชุดควบคุมความชื้น NEUBOLIZER	ชุด	10.00	3,500.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	
	- อุปกรณ์ซักชั้น ปาก คอ จมูก	ชุด	10.00	14,000.00	140,000.00	0.00	0.00	140,000.00	
	- อุปกรณ์ซักชั้น ภายในกระเพาะอาหาร	ชุด	10.00	26,000.00	260,000.00	0.00	0.00	260,000.00	
	รวม (2.3)				475,000.00	0.00	0.00	475,000.00	
	2.4 งานระบบปรับอากาศ ,ระบายอากาศ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	2.4.1 งานระบบปรับอากาศ, ระบายอากาศ (ตามเอกสาร) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แชนพดาน) ระบบ Inverter								
	- ขนาด 12,000 BTU/H (CEILING TYPE)	ชุด	10.00	22,656.00	226,560.00	0.00	0.00	226,560.00	
	- ขนาด 18,000 BTU/H (CEILING TYPE)	ชุด	4.00	25,808.00	103,232.00	0.00	0.00	103,232.00	
	- ขนาด 25,000 BTU/H (CEILING TYPE)	ชุด	4.00	38,613.00	154,452.00	0.00	0.00	154,452.00	
	- ขนาด 36,000 BTU/H (CASSETTE TYPE)	ชุด	3.00	44,593.00	133,779.00	0.00	0.00	133,779.00	
	AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	4.00	285,000.00	1,140,000.00	0.00	0.00	1,140,000.00	
	AIR FLOW 400 CFM. Double Skin Panal 50 mm.								
	Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE & ALU.FIN								
	, PLUG FAN WITH MOTOR , Eurovent Standard VDI 6022								
	AIR HANDING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	3.00	287,000.00	861,000.00	0.00	0.00	861,000.00	
	AIR FLOW 500 CFM. Double Skin Panal 50 mm.								
	Insulation PS.Foam DX.COOLING COIL: CU TUBE & ALU.FIN								
	, PLUG FAN WITH MOTOR , Eurovent Standard VDI 6022								
	CONDENSING UNIT ขนาด 36,000 BTU/H	ชุด	7.00	43,100.00	301,700.00	0.00	0.00	301,700.00	
	Heat Pump Reheat Unit ขนาด 24,000 BTU/H	ชุด	7.00	98,400.00	688,800.00	0.00	0.00	688,800.00	
2	งานระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศขนาด 50 CFM. ชนิด ติดเพดาน	ชุด	33.00	2,490.00	82,170.00	0.00	0.00	82,170.00	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 80 CFM. ชนิด ติดเพดาน	ชุด	5.00	3,190.00	15,950.00	0.00	0.00	15,950.00	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 240 CFM. ชนิด ติดเพดาน	ชุด	8.00	5,990.00	47,920.00	0.00	0.00	47,920.00	
	พัดลมโฉบขนาด 16 นิ้ว ชนิด ติดเพดาน	ชุด	52.00	1,028.04	53,458.08	0.00	0.00	53,458.08	
	พัดลมระบายอากาศขนาด 12 นิ้ว ชนิดติดผนัง	ชุด	1.00	1,392.52	1,392.52	0.00	0.00	1,392.52	
	FAN FILTER UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 450 CFM. , 3.75 in.wg	ชุด	4.00	74,700.00	298,800.00	0.00	0.00	298,800.00	
	FAN FILTER UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 580 CFM. , 3.75 in.wg	ชุด	3.00	74,700.00	224,100.00	0.00	0.00	224,100.00	
	1.								
	2.								
3	งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- GEN SET 200 KW/250 KVA 3Ø,4W 50 Hz,	ชุด	1.00	1,215,000.00	1,215,000.00	50,000.00	50,000.00	1,265,000.00	
	(OUTDOOR TYPE) COMPLETE SET								
	Canopy Sound Proof Type								
	(พร้อมโครงตู้ครอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเก็บเสียง)								
	4.								
	5.								
	6.								

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารคนไข้จิตเวช สามัญ 90 เตียง				แบบเลขที่ : 9950 / 52			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น				เอกสารเลขที่ ข.151/ก.ย./64			
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานกลุ่มออกแบบและกำกับการก่อสร้าง เขต 7 กองแบบแผน	วันที่ประมาณราคา		พฤศจิกายน 2565	พื้นที่		2,331 ตร.ม.	
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา		มกราคม 2566	จำนวน		3 ชั้น	
ผู้ตรวจสอบ					สถาปนิก			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม (2.4)				5,548,313.60	0.00	50,000.00	5,598,313.60
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)								
(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)								
3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นดังนี้								
	3.1 ค่าธรรมเนียมและประสานงานการไฟฟ้า	รวม	1.00	0.00	0.00	77,000.00	77,000.00	77,000.00
	รวม (3.1)					77,000.00	77,000.00	77,000.00
หมายเหตุ :								
- ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

1.  ประธานกรรมการ
 2.  กรรมการ
 3.  กรรมการ
 4.  กรรมการ
 5.  กรรมการ
 6.  กรรมการ

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง	
เงินประกันผลงานหัก	0%	กรอกราคา ลงในช่องนี้ 3.2 / 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565	กรอกราคา ลงในช่องนี้
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้	47,917,552.66 บาท
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 40,000,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ	
		A 47,917,552.66 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	
		C 50,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง	
		D 1.2161 D : Factor F ทุนต่ำ	
		E 1.2159 E : Factor F ทุนสูง	
		Factor F = 1.2159 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	
		A * Factor F 58,262,952.29	
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		

.....ประธานกรรมการ :
Sulกรรมการ
 สาทักคือนกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ