

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๑๐ ครอบครั้ว (ส่วนที่เหลือ) เป็นอาคาร คสล. ๓ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๗๔๘ ตารางเมตร จำนวน ๑ หลัง ที่ โรงพยาบาลหนองฉาง ตำบลหนองฉาง
อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๑๖,๘๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ วงเงิน ๕,๓๗๒,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่น-
สองพันบาทถ้วน)
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบ พร ๕. จำนวน ๑ แผ่น
 - ๔.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๑๑ แผ่น
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายเฉลิมชัย มากมี ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายชูเกียรติ สร้อยบาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๕.๓ นายพินิจ ศรีเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

สรุปผลการกำหนดราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	5462/2536 เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ข./57 พื้นที่อาคาร 748 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 11 แผ่น จำนวนชั้น 3 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ อุทัยธานี-นครสวรรค์ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2560
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเดือน	ตุลาคม 2557 <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2560

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0405.3/ว.364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้างฐานราคษนิค		หมายเหตุ
		ไม่ดอกเสเข็ม	เสเข็ม คอร.	
1.	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	4,128,772.01	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3012	0	5,372,358.14	
2.	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	
3.	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
รวมเงิน (1) + (2) + (3)		0	5,372,358.14	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	5,372,000	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 748 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	7,182 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่า Factor F คำนวณจาก ; ค่างาน (ทุน) ฐานราคษนิคดอกเสเข็ม

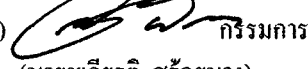
หมายเหตุ

- กำหนดราคาโดยขึ้นชั้นปริมาณงานของกองแบบแผนฯ
- ปรับราคาโดยใช้ราคาดัชนีของพาณิชย์จังหวัดอุทัยธานี และนครสวรรค์ เดือน กุมภาพันธ์ 2560
- ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558
- คิรราคางานรายละเอียดส่วนที่เหลือตาม กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเลิศชัย มากมี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลหนองฉาง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูเกียรติ สร้อยบาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)

นายช่างโยธา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง อาคารอาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ช.57

ผู้ประมาณราคา กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินฐานราคานิต		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	0	64,235.97	
	1.1.2 งานโครงหลังคา	0	115,628	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	0	63,667.04	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	0	206,101	
	1.2.3 งานผนัง - คิวผนัง	0	833,458	
	1.2.4 งานพื้น - คิวพื้น	0	565,094	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด - เหล็กคัต	0	302,476	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	0	348,314	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	0	143,610	
	1.2.8 งานทาสี	0	365,683	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	0	132,830	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล	0	425,280	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	0	343,695	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	0	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	0	3,910,072.01	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0	218,700	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2	0	218,700	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง อาคารอาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ : 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ช.57

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	0	4,128,772.01	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	
	2.2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครั้ว (ส่วนที่เหลือ)			แบบเลขที่ 5462/2536			
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลหนองฉาง ตำบลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี			เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57			
ผู้ประมาณราคา		กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			พื้นที่อาคาร 748 ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			จำนวนชั้น 3 ชั้น			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม)							
1	ขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0
2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0
3	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0
4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	0	0	0	0	0	0
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	0	0	0	0	0	0
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	0	0	0	0	0	0
5	ตะปู	กก.	0	0	0	0	0	0
6	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 dia 6 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 9 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 dia 12 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 16 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 20 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 25 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
7	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	0	0	0	0	0	0
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0	0	0	0	0	0
9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	0	0	0	0	0	0
10	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี BORING TEST	จุด	0	0	0	0	0	0
11	ป้องกันและกำจัดปลวก โดยวิธีฉีดน้ำยาลงใต้ดิน	ตร.ม.	0	0	0	0	0	0
	รวม 1)					0	0	0

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.)							
1	เสาเข็ม คอร. □ - 0.30 x 0.30 x 12.00 ม.	ต้น	0	0	0	0	0	0
2	ค้ำสักรัดหัวเสาเข็ม	ต้น	0	0	0	0	0	0
3	ขุดคิน-ถมคิน	ลบ.ม.	0	0	0	0	0	0
4	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	3	467.29	1,401.87	91	273	1,674.87
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	12	1,766.36	21,196.32	306	3,672	24,868.32
6	ไม้แบบ							
	- ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	45	280	12,600	0	0	12,600
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	23	260	5,980	0	0	5,980
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	90	0	0	133	11,970	11,970
7	ตะปู	กก.	25	39.74	993.50	0	0	993.50
8	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 dia 6 มม.	กก.	60	22.56	1,353.60	0	0	1,353.60
	dia 9 มม.	กก.	150	20.52	3,078	0	0	3,078
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 dia 12 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 16 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 20 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
	dia 25 มม.	กก.	0	0	0	0	0	0
9	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	210	0	0	4.10	861	861
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	22	38.94	856.68	0	0	856.68
1	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	0	0	0	0	0	0
12	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	0	0	0	0	0	0
13	ป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธีฉีดน้ำยาลงใต้ดิน	ตร.ม.	0	0	0	0	0	0
	รวม 2)				47,459.97		16,776.00	64,235.97
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรงน้ำ 100 x 50 x 4.5 มม.	ท่อน	18	1,019	18,342	0	0	18,342
2	เหล็กรูปตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	65	906	58,890	0	0	58,890
3	เหล็กฉาก 75 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	26	313	8,138	0	0	8,138
4	แผ่นเหล็ก ขนาด 125 x 100 x 3 มม.	แผ่น	99	15	1,485	0	0	1,485
5	ค่าแรงงานประกอบ โครงหลังคา	กก.	3,197	0	0	9	28,773	28,773
	รวม 1.1.2				86,855		28,773	115,628

โครงการก่อสร้าง : อาคารพิกแพทซ์ 10 ครอบครั้ว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	640	50.94	32,601.60	0	0	32,601.60
2	กระเบื้องกลีตสโซลิต 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	70	250	17,500	0	0	17,500
3	ครอบรับมุมกระเบื้องลอนคู่	คู่	71	47.04	3,339.84	0	0	3,339.84
4	สลักเกลียว	ชุด	782	2.80	2,189.60	0	0	2,189.60
5	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	287	0	0	28	8,036	8,036
	รวม				55,631.04		8,036	63,667.04
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าว อลูมิเนียม ที-บาร์ 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม.	136	250	34,000	52	7,072	41,072
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าว อลูมิเนียม ที-บาร์ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	21	270	5,670	52	1,092	6,762
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงคร่าว อลูมิเนียม ที-บาร์ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	37	265	9,805	52	1,924	11,729
4	ฝ้าแผ่นพลาสติกสีขาว โครงคร่าว อลูมิเนียม ที-บาร์ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	17	850	14,450	52	884	15,334
5	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	775	58	44,950	82	63,550	108,500
6	แผ่นกันรังสีความร้อน	ตร.ม.	258	70	18,060	18	4,644	22,704
	รวม 1.2.2				126,935		79,166	206,101
	1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	677	156	105,612	89	60,253	165,865
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,609	58	93,322	82	131,938	225,260
3	ฉาบปูนเซาะร่อง	ตร.ม.	99	70	6,930	113	11,187	18,117
4	ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	38	76	2,888	87	3,306	6,194
5	ฉาบปูนค้ำเกรียง	ตร.ม.	13	85	1,105	100	1,300	2,405
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,749	63	110,187	100	174,900	285,087
7	เอ็น-ทับหลัง คสล.	ม.	335	55	18,425	35	11,725	30,150
8	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว 4" x 4"	ตร.ม.	95	280	26,600	170	16,150	42,750

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ผนังสำเร็จรูป เปลี่ยนเป็นอิฐมวลเบา 7.5 ซม.	ตร.ม.	226	200	45,200	55	12,430	57,630
	รวม (1.2.3)				410,269		423,189	833,458
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	268	485	129,980	183	49,044	179,024
2	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	566	76	43,016	61	34,526	77,542
3	ผิวปูกระเบื้องยางหนา 2 มม. ชนิด PVC	ตร.ม.	566	185	104,710	40	22,640	127,350
4	ผิวปูกระเบื้องดินเผาเคลือบ	ตร.ม.	45	378	17,010	145	6,525	23,535
5	ผิวปูกระเบื้องโมเสก ชนิดด้าน	ตร.ม.	36	575	20,700	165	5,940	26,640
6	ผิวขัดมันผสมสี	ตร.ม.	16	83	1,328	82	1,312	2,640
7	ผิวขัดมันผสมสีตีเส้น	ตร.ม.	59	115	6,785	95	5,605	12,390
8	ผิวขัดมัน	ตร.ม.	192	76	14,592	82	15,744	30,336
9	ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	25	30	750	30	750	1,500
10	บัวเชิงผนัง - หินขัดสำเร็จรูป	ม.	99	90	8,910	55	5,445	14,355
	- ไม้ 3/4" x 4"	ม.	540	40	21,600	50	27,000	48,600
11	จุกบันได อลูมิเนียมสีเงิน ไวนิล 2"	ม.	89	200	17,800	38	3,382	21,182
	รวม 1.2.4				387,181		177,913	565,094
	1.1.5 งานวงกบ - กระจก - เหล็กคัต - มุ้งลวด							
1	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป 2"x4"	ม.	800	135	108,000	35	28,000	136,000
2	วงกบอลูมิเนียม 1 3/4"x4"	ม.	45	270	12,150	45	2,025	14,175
3	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	915	30	27,450	9	8,235	35,685
4	กระจกฝ้าหนา 6 มม. (คิด 5 มม.)	ตร.ฟ.	92	24	2,208	9	828	3,036
5	เกล็ดกระจกใสหนา 6 มม. 4"x0.60 ม.	เกล็ด	840	22	18,480	0	0	18,480
6	เกล็ดกระจกฝ้าหนา 5 มม. 4"x0.50 ม.	เกล็ด	120	20	2,400	0	0	2,400
7	เหล็กคัต	ตร.ม.	139	400	55,600	0	0	55,600
8	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	106	350	37,100	0	0	37,100
	รวม 1.2.5				263,388		39,088	302,476

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง และพร้อมอุปกรณ์							
	บานประตู-หน้าต่างไม่รวมอุปกรณ์							
1	ป1 บานไม้อัดสัก 1.00 x 2.00 ม.	บาน	10	1,500	15,000	170	1,700	16,700
2	ป2 บานไม้อัดสัก 0.80 x 2.00 ม.	บาน	50	910	45,500	140	7,000	52,500
3	ป3 บานเบ็ดเคียวไม้อัด ขาง/ขาง ชนิดกันน้ำ - บุฟอรไมก้าสีขาว 2 ด้าน ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	10	2,240	22,400	110	1,100	23,500
4	ป4 บานไม้อัดสัก 2-0.45 x 1.60 ม.	คู่	6	1,300	7,800	120	720	8,520
5	น1 หน้าต่างเหล็กรีดขึ้นรูปบานเปิดคู่ ตอนบนมีช่องแสงกระจกคิวดาย							
	- น1 ขนาด 1.20 x 1.60 ม.	ชุด	10	5,030	50,300	500	5,000	55,300
	- 2น1 ขนาด 2.75 x 1.60 ม.	ชุด	10	10,420	104,200	1,040	10,400	114,600
6	น2 ชุดบานเกล็ดขาเกล็ดเหล็กปรับมุมแบบ มือหมุนจำนวน 12 เกล็ด	ชุด	70	364	25,480	60	4,200	29,680
7	บานพับธรรมดา 4" x 5"	อัน	306	44	13,464	0	0	13,464
8	กลอน - 4"	อัน	6	40	240	0	0	240
	- 6"	อัน	86	45	3,870	0	0	3,870
9	มือจับ - 6"	อัน	6	40	240	0	0	240
10	ปุ่มขางกันกระแทก	อัน	60	15	900	0	0	900
11	กุญแจลูกบิด - ห้องน้ำทั่วไป	ชุด	60	332	19,920	80	4,800	24,720
	- ห้องน้ำ	ชุด	10	328	3,280	80	800	4,080
	รวม 1.2.6				312,594		35,720	348,314
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 16" x 20"	ชุด	20	2,670	53,400	298	5,960	59,360
2	กระจกเงา	บาน	20	280	5,600	70	1,400	7,000
3	หิ้งวางของ	ชุด	20	280	5,600	103	2,060	7,660
4	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีหม้อน้ำ	ชุด	10	3,060	30,600	298	2,980	33,580
5	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	1,310	13,100	70	700	13,800
6	ที่ใส่สบู่แบบฝิ่งผนัง 4"x8"	อัน	10	300	3,000	103	1,030	4,030
7	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝิ่งผนัง 6"x6"	อัน	10	310	3,100	103	1,030	4,130

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง และพร้อมอุปกรณ์							
	บานประตู-หน้าต่างไม่รวมอุปกรณ์							
1	ป1 บานไม้อัดสัก 1.00 x 2.00 ม.	บาน	10	1,500	15,000	170	1,700	16,700
2	ป2 บานไม้อัดสัก 0.80 x 2.00 ม.	บาน	50	910	45,500	140	7,000	52,500
3	ป3 บานเปิดเดี่ยวไม้อัด ยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ - บุฟอรไมก้าสีขาว 2 ด้าน ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	ชุด	10	2,240	22,400	110	1,100	23,500
4	ป4 บานไม้อัดสัก 2-0.45 x 1.60 ม.	คู่	6	1,300	7,800	120	720	8,520
5	น1 หน้าต่างเหล็กกริดขึ้นรูปบานเปิดคู่ คอนกรีตมีช่องแสงกระจกติดตาย							
	- น1 ขนาด 1.20 x 1.60 ม.	ชุด	10	5,030	50,300	500	5,000	55,300
	- 2น1 ขนาด 2.75 x 1.60 ม.	ชุด	10	10,420	104,200	1,040	10,400	114,600
6	น2 ชุดบานเกล็ดขาเกล็ดเหล็กปรับมุมแบบ มือหมุนจำนวน 12 เกล็ด	ชุด	70	364	25,480	60	4,200	29,680
7	บานพับธรรมดา 4" x 5"	อัน	306	44	13,464	0	0	13,464
8	กลอน - 4"	อัน	6	40	240	0	0	240
	- 6"	อัน	86	45	3,870	0	0	3,870
9	มือจับ - 6"	อัน	6	40	240	0	0	240
10	ปุ่มยางกันกระแทก	อัน	60	15	900	0	0	900
11	กุญแจลูกบิด - ห้องน้ำทั่วไป	ชุด	60	332	19,920	80	4,800	24,720
	- ห้องน้ำ	ชุด	10	328	3,280	80	800	4,080
	รวม 1.2.6				312,594		35,720	348,314
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 16" x 20"	ชุด	20	2,670	53,400	298	5,960	59,360
2	กระจกเงา	บาน	20	280	5,600	70	1,400	7,000
3	หิ้งวางของ	ชุด	20	280	5,600	103	2,060	7,660
4	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีหม้อน้ำ	ชุด	10	3,060	30,600	298	2,980	33,580
5	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	1,310	13,100	70	700	13,800
6	ที่ใส่สบู่แบบฝิ่งผนัง 4"x8"	อัน	10	300	3,000	103	1,030	4,030
7	ที่ใส่กระดาษชำระแบบฝิ่งผนัง 6"x6"	อัน	10	310	3,100	103	1,030	4,130

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ข./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	ราวแขวนผ้าพลาสติก - ยาว 0.80 ม.	ชุด	10	180	1,800	70	700	2,500
	- ยาว 0.60 ม.	ชุด	10	180	1,800	70	700	2,500
9	ขอแขวนผ้าชุบโครเมียม	ชุด	10	120	1,200	35	350	1,550
10	ก๊อคน้ำโลหะชุบโครเมียม	ชุด	20	350	7,000	25	500	7,500
	รวม 1.2.7				126,200		17,410	143,610
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศภายนอก-ภายใน	ตร.ม.	3,987	43	171,441	30	119,610	291,051
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	809	38	30,742	30	24,270	55,012
3	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	327	30	9,810	30	9,810	19,620
	รวม 1.2.8				211,993		153,690	365,683
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวกันตก เหล็กแป๊บ dia. 10 ซม.	ม.	160	460	73,600	90	14,400	88,000
2	ราวบันไดไม้ 1 1/2" x 6"							
	- พร้อมลูกกรงเหล็กตัน 1/2" x 1/2"	ม.	57	480	27,360	0	0	27,360
	- ราวลอย	ม.	12	240	2,880	0	0	2,880
3	ท่อ LG ขนาด 2" x 4" ยาว 0.20 ม.	ท่อน	36	35	1,260	0	0	1,260
4	ท่อ S-LON dia. ยาว 0.10 ม.	ท่อน	16	20	320	0	0	320
5	ท่อ S-LON dia. 1/2" ยาว 0.15 ม.	ท่อน	62	5	310	0	0	310
6	บันไดลิง เหล็ก RB19	ชุด	2	2,000	4,000	0	0	4,000
7	ถังดับเพลิงชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์	เครื่อง	6	1,100	6,600	0	0	6,600
8	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร	ชุด	1	2,000	2,000	100	100	2,100
	รวม 1.2.9				118,330		14,500	132,830
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1	ท่อสวม PVC 8.5							
	- dia 6"	ท่อน	4	1,552	6,208	0	0	6,208
	- dia 4"	ท่อน	8	603	4,824	0	0	4,824

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครัวยุ (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5							
	- dia 4"	ท่อน	3	603	1,809	0	0	1,809
	- dia 3"	ท่อน	3	373	1,119	0	0	1,119
	- dia 2 1/2"	ท่อน	6	270	1,620	0	0	1,620
	- dia 2"	ท่อน	17	171	2,873	0	0	2,873
3	ท่อระบายอากาศ PVC 8.5							
	- dia 3"	ท่อน	7	373	2,611	0	0	2,611
	- dia 2 1/2"	ท่อน	6	207	1,242	0	0	1,242
	- dia 2"	ท่อน	2	171	342	0	0	342
	- dia 1 1/2"	ท่อน	6	109	654	0	0	654
	- dia 1 1/4"	ท่อน	15	83	1,245	0	0	1,245
	- dia 1"	ท่อน	5	67	335	0	0	335
4	อุปกรณ์ประกอบท่อ ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ, ค่าแรงประกอบ	รวม	1	13,300	13,300	4,700	4,700	18,000
5	ท่อระบายน้ำฝน ใช้ท่อ GS รวมถึงที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ							
	- dia 3" ท่อ GS class B	ท่อน	40	1,832	73,280	660	26,400	99,680
6	ท่อน้ำประปา ใช้ท่อ GS class B							
	- dia 2 1/2"	ท่อน	2	1,408	2,816	0	0	2,816
	- dia 2"	ท่อน	11	1,143	12,573	0	0	12,573
	- dia 1 1/2"	ท่อน	2	812	1,624	0	0	1,624
	- dia 1 1/4"	ท่อน	2	705	1,410	0	0	1,410
	- dia 1"	ท่อน	1	548	548	0	0	548
	- dia 3/4"	ท่อน	5	368	1,840	0	0	1,840
	- dia 1/2"	ท่อน	5	286	1,430	0	0	1,430
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ ที่ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ, ค่าแรงประกอบ	รายการ	1	43,000	43,000	12,900	12,900	55,900
8	ประตุน้ำทองเหลือง							
	- dia 2 1/2"	ชุด	1	2,380	2,380	300	300	2,680
	- dia 1 1/2"	ชุด	4	656	2,624	180	720	3,344
	- dia 1"	ชุด	2	384	768	120	240	1,008
9	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้นมีฝาปิดชนิดทองเหลือง							
	- dia 6"	ชุด	2	1,200	2,400	360	720	3,120
	- dia 4"	ชุด	8	700	5,600	240	1,920	7,520
	- dia 2 1/2"	ชุด	4	700	2,800	150	600	3,400
	- dia 2"	ชุด	10	511	5,110	120	1,200	6,310

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักแพทย์ 10 ครอบครั้ว (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ 5462/2536

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลหนองฉาง อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.238/ก.ย./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	FLOOR DRAIN -dia 2"	ซुक	10	465	4,650	120	1,200	5,850
11	ROOF DRAIN -dia 3"	ซुक	24	595	14,280	180	4,320	18,600
12	วางระบายน้ำท่ออิฐฉาบปูน ไม่รวมฝา	ม.	68	350	23,800	180	12,240	36,040
13	ฝาปิดรางระบายน้ำ - ฝาตะแกรงเหล็ก	ม.	10	1,000	10,000	350	3,500	13,500
	- ฝา คสล.	ม.	59	190	11,210	35	2,065	13,275
14	บ่อเกรอะ - บ่อซึม ขนาด 4.80 ลบ.ม.							
	ตามแบบเลขที่ 3437	ซुक	2	31,465	62,930	13,500	27,000	89,930
	รวม 1.3				325,255		100,025	425,280
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 20 W. เปลี่ยนคิดเพดาน							
	ซึ้งหลอดเป็นแบบ spring loaded	ซुक	60	235	14,100	115	6,900	21,000
2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 20 W. ติดผนัง							
	สวิทช์ แบบกระตุก	ซुक	10	370	3,700	115	1,150	4,850
3	โคมอินแคนเดสเซนต์ครอบแก้ว dia 8"							
	1 x 40 W. ติดเพดาน	ซुक	40	350	14,000	115	4,600	18,600
4	โคมอินแคนเดสเซนต์ 1 x 40 W. ติดผนัง	ซुक	60	400	24,000	115	6,900	30,900
5	เต้ารับไฟฟ้า ชนิดคู่ แบบฝังผนัง มีสายดิน	ซुक	90	180	16,200	90	8,100	24,300
6	สวิทช์ไฟฟ้าแบบฝังผนัง	ซुक	150	70	10,500	80	12,000	22,500
7	สวิทช์ไฟฟ้าสองทางแบบฝังผนัง	ซुक	8	95	760	85	680	1,440
8	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 10(30)A	ซुक	10	1,200	12,000	200	2,000	14,000
9	PANEL BOARD PB-1 ขนาด 20 ช่อง							
	- PB-1 ขนาด 18 ช่อง รวม breaker	ซुक	1	8,185	8,185	500	500	8,685
	- PB ขนาด 6 ช่อง รวม breaker	ซुक	10	1,965	19,650	200	2,000	21,650
10	SAFETY SWITCH ขนาด 100A 3P	ซुक	1	10,500	10,500	200	200	10,700
11	เดินสายลอย ควาง โคม, เต้ารับ	ซुक	326	300	97,800	100	32,600	130,400
12	สายแบบไฟฟ้า							
	-สาย VAF 2 x 6 ตร.มม.	ม.	180	49	8,820	17	3,060	11,880
	-สาย THW 25 ตร.มม.	ม.	20	97	1,940	23	460	2,400
	-สาย THW 35 ตร.มม.	ม.	60	129	7,740	28	1,680	9,420
13	ท่อ IMC dia 2"	ม.	20	216	4,320	45	900	5,220

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ผลการคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙



ค่างานต้นทุน **4,128,772.01** บาท
 ค่า Factor F **1.3012**
 ค่างานรวมค่า Factor F **5,372,358.14** บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

แกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัย

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	4,128,772.01 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	2,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	5,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3035 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3003 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3035 - \frac{(1.3035 - 1.3003) \times (4,128,772.01 - 2,000,000)}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3012$$