

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น
พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๗๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ตำบลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์
จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๖๘๓,๘๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ วงเงิน ๑๑,๒๐๙,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนเก้าพันบาทถ้วน)
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๔.๑ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๔.๒ แบบ พร.๔ จำนวน ๑๔ แผ่น
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายธีรสุทธิ ปิติวิบลเสถียร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสว่างอารมณ์ ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายชูเกียรติ สร้อยบาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๕.๓ นายพินิจ ศรีเมือง ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9637 + ก.53/มิ.ย./58 เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59 พื้นที่อาคาร 678 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาคตามแบบ	ปร.4 ✓ จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักคชมิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ อุทัยธานี-นครสวรรค์ ประจำเดือน สิงหาคม 2559
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อวันที่	กันยายน 2559 <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน กันยายน 2559

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค. 0421.5 / ว.195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559

FACTOR . F ประเภทอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, - เงินประกันผลงานหัก 0%, - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%, ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%


ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด			หมายเหตุ
		ไม่คอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1.	ทำงานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	8,632,961.04	8,463,139.07	9,001,355.95	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2955	11,184,001.03	10,963,996.67	11,661,256.63	
2.	ทำงานส่วนที่ 2 วัสดุที่สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	24,060	24,060	24,060	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	25,744	25,744	25,744	
3.	ทำงานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	0	
รวมเงิน (1) + (2) + (3)		11,209,745.03	10,989,740.67	11,687,000.63	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		11,209,000	10,989,000	11,687,000	
พื้นที่อาคาร 678 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	16,533	16,209	17,237	บาท / ตร.ม.

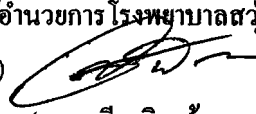
หมายเหตุ - ค่า Factor F คำนวณจาก ; ค่างาน (ทุน) ฐานราคชนิดเข็มเจาะ


หมายเหตุ

- กำหนดราคาโดยขึ้นชั้นปริมาณงานของกองแบบแผนฯ
- เนื่องจากเป็นหน่วยงานออกแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขและคณะกรรมการกำหนดราคากลางมีเวลาในการดำเนินการที่จำกัด
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการ ตามมติ ครม. ลงวันที่ 13 มีนาคม 2555 ตามข้อ 17 หน้า 27
- ปรับราคาโดยใช้ราคาคดัชนีของพาณิชย์จังหวัดอุทัยธานี และนครสวรรค์ เดือน สิงหาคม 2559
- ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2558
- ใช้ค่า Factor F ของงานอาคาร ปรับปรุงตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธีรยุทธ พิศวิลเสถียร)
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสว่างอารมณ์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูเกียรติ ศรีอัยบาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)
นายช่างโยธา

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ

ปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการ ก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์

แบบเลขที่ : 9637 + ก.53/มิ.ย./58

แผ่นที่ 1/14

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินฐานราคานิด			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็ม คอร.	เสาเข็ม เจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานคันทัน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าฮานวการ คอกเบี้ย ก่าโร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก	692,506.46	522,684.49	1,060,901.37	
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป	2,496,449.58	2,496,449.58	2,496,449.58	
	1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา	251,865	251,865	251,865	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	57,134	57,134	57,134	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	283,577	283,577	283,577	
	1.2.3 งานฉิวพื้น	791,329	791,329	791,329	
	1.2.4 งานผนัง - ฉิวผนัง	1,051,853	1,051,853	1,051,853	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด	121,586	121,586	121,586	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง - ปรองอุปรกรณ์	421,531	421,531	421,531	
	1.2.7 งานสูงภัณฑ์ ปรองอุปรกรณ์	233,513	233,513	233,513	
	1.2.8 งานทาสี	291,053	291,053	291,053	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	105,068	105,068	105,068	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	886,456	886,456	886,456	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	-	-	-	
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	718,940	718,940	718,940	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	9,430	9,430	9,430	
	1.4.2 งานระบบเสียง	9,450	9,450	9,450	
	1.5 งานระบบระบายอากาศ	20,260	20,260	20,260	
	1.6 งานระบบลิฟท์	-	-	-	
	1.7 งานระบบพิเศษอื่นๆ	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	8,442,001.04	8,272,179.07	8,810,395.95	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าฮานวการ คอกเบี้ย ก่าโร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	190,960	190,960	190,960	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2	190,960	190,960	190,960	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4

โครงการก่อสร้าง อาคารส่งเสริมสุขภาพ และเอนกประสงค์
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ : 9637 + ก.53/มิ.ย./58
 เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

แผ่นที่ 2/14

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินฐานราคานิต			หมายเหตุ
		ไม่คอกเสาเข็ม	เสาเข็ม ค.อ.ร.	เสาเข็ม เจาะ	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี่ยง ก่อโร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0	
	3.2 งานฝังบิวร และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	8,632,961.04	8,463,139.07	9,001,355.95	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือตั้งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1. งานครุภัณฑ์ตั้งซื้อ	0	0	0	
	2. ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0	
	3. ระบบปรับอากาศ	24,060	24,060	24,060	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	24,060	24,060	24,060	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0	

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.1.2 งานฐานรากชนิดคอกเข็ม คอร.							
1	เสาเข็ม คอร. □ 0.35 x 0.35 x 12.00 ม. (50ตัน/ต้น)	ต้น	38	7,209	273,942	1,335	50,730	324,672
2	ตัดหัวเสาเข็ม คอร. 0.35 x 0.35	ต้น	38	-	-	300	11,400	11,400
3	ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	95	-	-	99	9,405	9,405
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	4	467	1,868	91	364	2,232
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3	1,728.97	5,186.91	398	1,194	6,380.91
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	24	1,803.74	43,289.76	485	11,640	54,929.76
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ตร.ม.	58	280	16,240	-	-	16,240
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	17	260	4,420	-	-	4,420
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	83	-	-	133	11,039	11,039
8	ตะปู	กก.	21	38.94	817.74	-	-	817.74
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB 12 มม.	กก.	107	15.98	1,709.86	3.30	353	2,062.96
	- DB 16 มม.	กก.	56	15.81	885.36	3.30	185	1,070.16
	- DB 20 มม.	กก.	920	15.81	14,545.20	2.90	2,668	17,213.20
	- DB 25 มม.	กก.	1,334	15.81	21,090.54	2.90	3,869	24,959.14
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	73	38.94	2,842.62	-	-	2,842.62
12	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
	รวม (1.1.1.2)				419,837.99		102,846.50	522,684.49
	1.1.1.3 งานฐานรากชนิดเข็มเจาะ							
1	เสาเข็มเจาะ dry process Dia.0.50 x 11.00 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น)	ต้น	38	16,923	643,074	-	-	643,074
2	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุก (static load test)	จุด	1	57,707	57,707	-	-	57,707
3	ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (seismic test)	ต้น	38	400	15,200	-	-	15,200
4	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะและขนย้าย		38	300	11,400	-	-	11,400
5	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	116	-	-	60	6,960	6,960
6	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	155	-	-	99	15,345	15,345
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6	467	2,802	91	546	3,348
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	1,728.97	8,644.85	398	1,990	10,634.85
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	ลบ.ม.	50	1,803.74	90,187.00	485	24,250	114,437.00
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 70%)	ตร.ม.	95	280	26,600	-	-	26,600
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	29	260	7,540	-	-	7,540
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	136	-	-	133	18,088	18,088

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ย./58

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก L - 80 x 80 x 6 มม.	ท่อน	61	890	54,290	-	-	54,290
	- เหล็ก L - 50 x 50 x 5 มม.	ท่อน	86	609	52,374	-	-	52,374
	- เหล็ก L - 40 x 40 x 4 มม.	ท่อน	9	350	3,150	-	-	3,150
	- เหล็ก L - 30 x 30 x 3 มม.	ท่อน	11	210	2,310	-	-	2,310
	- เหล็ก C - 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	67	663	44,421	-	-	44,421
2	แผ่นเหล็ก หน้า 10 มม. ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	แผ่น	24	230	5,520	-	-	5,520
3	น๊อต Dia. 15 มม. ยาว 0.30 ซม.	ตัว	48	35	1,680	-	-	1,680
4	SAG ROD Dia. 15 มม. x 1.00 ม.	ท่อน	70	150	10,500	-	-	10,500
5	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคา	กก.	7,762	-	-	10	77,620	77,620
	รวม (1.1.3)				174,245		77,620	251,865
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
10	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	756	56	42,336	-	-	42,336
11	ครอบกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	54	46	2,484	-	-	2,484
12	สลักเกลียว 12"	ตัว	972	2.50	2,430	-	-	2,430
13	ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	353	-	-	28	9,884	9,884
	รวม (1.2.1)				47,250		9,884	57,134
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.40 x 1.20	ตร.ม.	580	266	154,280	75	43,500	197,780
2	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็ก							
	ชุบสังกะสี T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	68	215	14,620	52	3,536	18,156
3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงคร่าวไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม.	53	469	24,857	92	4,876	29,733
4	ฝ้าไม้สนหน้า 15 มม. กว้าง 11 ซม. โครงคร่าวไม้							
	เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	20	575	11,500	154	3,080	14,580
5	ฉิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	144	80	11,520	82	11,808	23,328
	รวม (1.2.2)				216,777		66,800	283,577

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ช./58
 เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งฉนวน								
1	วงกบลูมิเนียม 2" x 4"	ม.	186	310	57,660	52	9,672	67,332
2	วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	ม.	21	130	2,730	35	735	3,465
3	กระจกใส							
	- กระจกใสหนา 6 มม.	ตร.ฟ.	925	30	27,750	11	10,175	37,925
	- กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	104	25	2,600	10	1,040	3,640
4	กระจกलयฟ้าหนา 6 มม.	ตร.ฟ.	45	30	1,350	11	495	1,845
5	เกล็ดกระจกใสหนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.55 ม.	เกล็ด	72	26	1,872	-	-	1,872
6	เกล็ดกระจกलयฟ้าหนา 6 มม.							
	- เกล็ดกระจกलयฟ้าหนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.40 ม.	เกล็ด	185	20	3,700	-	-	3,700
	- เกล็ดกระจกलयฟ้าหนา 6 มม. ขนาด 4" x 0.65 ม.	เกล็ด	41	27	1,107	-	-	1,107
7	มุ้งลวดอลูมิเนียม	ตร.ม.	2	350	700	-	-	700
	รวม (1.2.5)				99,469		22,117	121,586
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป1 บานสวิงอลูมิเนียม 2 - @ (0.90 x 2.00 ม.)	ชุด	1	14,790	14,790	1,540	1,540	16,330
2	ป2,ป2' บานเปิดไม้อัดยาง 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	5	1,280	6,400	150	750	7,150
3	ป3 บานเปิดไม้อัดยาง ขนาด (0.90 x 0.40) x 2.00 ม.	ชุด	2	1,470	2,940	220	440	3,380
4	ป4 บานสวิงอลูมิเนียม 0.90 x 2.00 ม. ด้านบนและ							
	ด้านล่างของแผงกระจกใส	ชุด	1	5,430	5,430	540	540	5,970
5	ป5 บาน PVC. แบบเกล็ดระบายอากาศ ขนาด							
	0.80 x 2.00 ม.	ชุด	7	3,050	21,350	300	2,100	23,450
6	ป6 บาน PVC. แบบทึบ ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	ชุด	15	2,310	34,650	300	4,500	39,150
7	ป7 บานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	1,550	6,200	140	560	6,760
8	ป8 บานเลื่อนอลูมิเนียม 2 - (1.00 x 2.00 ม.)	ชุด	1	6,740	6,740	660	660	7,400
9	ป9 ประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	3	1,250	3,750	140	420	4,170
10	ป10 ป10' ประตูไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,350	2,700	150	300	3,000
11	ป11 บานเปิดคู่ลูกฟักไม้เนื้อแข็ง ขนาด							
	2 - (1.00 x 2.00 ม.)	ชุด	1	14,000	14,000	340	340	14,340
12	ป12. บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม Z ขนาด							
	2 - (0.45 x 1.60 ม.)	ชุด	3	2,020	6,060	-	-	6,060
13	ป13. บานเปิดคู่เกล็ดอลูมิเนียม Z 2 - (0.25 x 0.60 ม.)	ชุด	3	1,320	3,960	-	-	3,960
14	น1. เกล็ดกระจกใสปรับมุมแบบคันโยก 4"							
	ขนาด 1.125 x 1.65 ม.	ชุด	2	940	1,880	170	340	2,220
15	น2 - บานเลื่อนอลูมิเนียมคู่ ขนาด 3.10 x 1.60 ม.	ชุด	4	12,180	48,720	1,220	4,880	53,600
	น2 - บานเลื่อนอลูมิเนียมคู่ ขนาด 2 - 3.10 x 1.60 ม.	ชุด	1	24,350	24,350	2,430	2,430	26,780
16	น3 - บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 1.60 ม.	ชุด	5	3,780	18,900	380	1,900	20,800
	น3 - บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 2 - 1.50 x 1.60 ม.	ชุด	2	7,560	15,120	750	1,500	16,620
	น3 - บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 3 - 1.50 x 1.60 ม.	ชุด	4	11,330	45,320	1,130	4,520	49,840

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	กร็อกน้ำดี CT 170/C8	ชุด	6	350	2,100	25	150	2,250
12	กระจกเงาบานเปลือยไม่มีกรอบ	ตร.ม.	25	1,500	37,500	150	3,750	41,250
13	รูระบายน้ำทิ้งพื้นตะแกรงกันผง	ชุด	23	465	10,695	120	2,760	13,455
14	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	1	4,680	4,680	105	105	4,785
15	ราวทรงตัวรูปตัวแอล	ชุด	7	3,530	24,710	105	735	25,445
16	เคาท์เตอร์ คสล. ปูกระเบื้องเคลือบ	ม.	11	1,500	16,500	-	-	16,500
	รวม (1.2.7)				215,085		18,428	233,513
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	3,341	43	143,663	30	100,230	243,893
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	235	38	8,930	35	8,225	17,155
3	สีโรงหลังคา (รองพื้น 2 ครั้ง สีน้ำมัน 2 ครั้ง)	ตร.ม.	353	47	16,591	38	13,414	30,005
	รวม (1.2.8)				169,184		121,869	291,053
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ถังดับเพลิงเคมี ABC ขนาด 20 LB	ชุด	8	1,946	15,568	50	400	15,968
2	ราวท่อ STAINLESS Dia 2"	ม.	40	1,100	44,000	-	-	44,000
3	มุ้งลวดกันแมลง	ตร.ม.	20	350	7,000	-	-	7,000
4	ป้ายชื่ออาคาร ตามเอกสารเลขที่ ข. 14/ม.ค./32	ชุด	1	2,000	2,000	100	100	2,100
5	พ่นน้ำยาป้องกันปลวกบริเวณอาคารและโคจรอบ							
	ห่างจากอาคาร 3.00 ม.	ตร.ม.	600	60	36,000	-	-	36,000
	รวม (1.2.9)				104,568		500	105,068
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ท่อสวม PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ท่อน	6	1,274	7,644	440	2,640	10,284
	- Dia. 4"	ท่อน	12	603	7,236	220	2,640	9,876
	- Dia. 2"	ท่อน	3	171	513	100	300	813
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	5	373	1,865	140	700	2,565
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	5	270	1,350	100	500	1,850
	- Dia. 2"	ท่อน	18	171	3,078	100	1,800	4,878
3	ท่อระบายอากาศ PVC. - 8.5							
	- Dia. 2"	ชุด	21	171	3,591	100	2,100	5,691
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2	109	218	100	200	418
	- Dia. 1"	ชุด	14	67	938	100	1,400	2,338

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ข./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ท่อระบายน้ำฝน PCV. - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	11	373	4,103	140	1,540	5,643
	- Dia. 2"	ม.	1	171	171	100	100	271
5	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	เหมา	1	16,802	16,802	5,041	5,041	21,843
6	ท่อประปา PB							
	- Dia. 1 1/2 "	ม.	95	130	12,350	35	3,325	15,675
	- Dia. 1"	ม.	40	64	2,560	20	800	3,360
	- Dia. 3/4"	ม.	60	39	2,340	20	1,200	3,540
	- Dia. 1/2 "	ม.	40	26	1,040	20	800	1,840
7	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ PB	เหมา	1	10,060	10,060	3,018	3,018	13,078
8	ข้อต่ออ่อนสำหรับระบบระบายน้ำ							
	- Dia. 6"	ชุด	4	950	3,800	180	720	4,520
	- Dia. 4"	ชุด	4	800	3,200	120	480	3,680
9	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ศ.ล.ขนาด 3.00 x 6.00 x 2.45 ม.	ชุด	1	148,400	148,400	37,800	37,800	186,200
10	แท่น ค.ศ.ล.ขนาด 0.15 x 1.80 x 3.60 ม.	แท่น	1	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
11	VALVE							
	- FLOAT VALVE Dia. 1 1/2"	ชุด	1	22,425	22,425	180	180	22,605
	- BALL VALVE 150 PSI Dia. 1 1/2"	ชุด	13	1,040	13,520	180	2,340	15,860
12	ช่องทำความสะอาดท่อทองเหลือง							
	- Dia. 2"	ชุด	3	130	390	60	180	570
13	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,200	1,200	360	360	1,560
	- Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	240	960	3,760
	- Dia. 3"	ชุด	2	700	1,400	180	360	1,760
	- Dia. 2"	ชุด	3	511	1,533	120	360	1,893
14	ตะแกรงระบายน้ำฝนเหล็กหล่อ							
	- Dia. 3"	ชุด	4	595	2,380	180	720	3,100
	- Dia. 2"	ชุด	4	595	2,380	120	480	2,860
15	รางระบายน้ำ ค.ศ.ล.ขนาดภายใน 0.30 x 0.30 ม.							
	พร้อมฝาท่อ ค.ศ.ล.	ม.	109	900	98,100	275	29,975	128,075
16	BOOSTER PUMP 1 ชุด ประกอบด้วย							
	- PUMP แบบ D-LINE CLOSE COUPLED							
	CENTRIFUGAL PUMP 250 LPM							
	H 25 m. 3000 RPM MOTOR							
	3 HP 2 ชุด ถึงเพิ่มความดันเตตนเลส							
	Diaphragm type ขนาด 300 ลิตร							
	พร้อมชุดควบคุม	ชุด	1	220,000	220,000	5,000	5,000	225,000

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	เดินสายร้อยท่อควงโคม - เต้ารับ	จุด	236	600	141,600	150	35,400	177,000
21	IMC CONDUIT dia.2"	ม.	80	238	19,040	80	6,400	25,440
22	อุปกรณ์เดินท่อ IMC CONDUIT	L/S	1	4,400	4,400	1,300	1,300	5,700
23	ENTRANCE dia.2"	อัน	1	250	250		-	250
24	THW 50 SQ. MM	ม.	264	229	60,456	38	10,032	70,488
25	THW 35 SQ. MM	ม.	88	171	15,048	28	2,464	17,512
	รวม (1.4.1)				619,129		99,811	718,940
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE OUTLET	จุด	7	200	1,400	90	630	2,030
2	TELEPHONE TERMINAL BOX	จุด	1	1,950	1,950	200	200	2,150
3	เดินสายร้อยท่อโทรศัพท์	จุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
	รวม (1.4.2)				7,550		1,880	9,430
	1.4.3 งานระบบเสียง							
1	MICROPHONE OUTLET	จุด	7	500	3,500	100	700	4,200
2	เดินสายร้อยท่อลำโพง	จุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
	รวม (1.4.3)				7,700		1,750	9,450
	1.5 งานระบบระบายอากาศ							
1	เดินสายร้อยท่อพัดลมระบายอากาศ	จุด	5	600	3,000	150	750	3,750
2	พัดลมระบายอากาศแบบคิกคองแบบมี SHUTTER							
	ขนาดใบพัด Dia. 6"	จุด	2	800	1,600	300	600	2,200
3	พัดลมระบายอากาศแบบฟุ้งคองเพดาน							
	ขนาด 120 CFM ต่อท่อ PVC Dia. 4"	จุด	3	4,270	12,810	500	1,500	14,310
	รวม (1.5.)				17,410		2,850	20,260

โครงการก่อสร้าง : อาคารส่งเสริมสุขภาพและเอนกประสงค์

แบบเลขที่ 9637 + ก.53/มิ.ย./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่ ข.395/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	F1 เคาน์เตอร์ติดค้อ ขนาด 0.85 x 4.10 x จรดฝ้า	ชุด	1	41,000	41,000		-	41,000
2	F2 ตู้เค็ย TOP สำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.78 x 0.80 ม. ฝ้าอ่างเคลือบขาว 1 ชุด	ชุด	1	12,000	12,000	-	-	12,000
3	F2 ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 0.78 x 0.60 ม.	ชุด	1	6,630	6,630	-	-	6,630
4	F3 ตู้เค็ย PLASTIC LAMINATE ขนาด 0.60 x 3.60 x 0.80 ม. ฝ้าอ่างสเตนเลส พร้อมที่คว่าจาน	ชุด	1	32,250	32,250	-	-	32,250
5	F3 ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 1.95 x 0.60 ม.	ชุด	1	16,580	16,580	-	-	16,580
6	F4 เเวที ขนาด 2.985 x 7.90 x 0.60 ม.	ชุด	1	82,500	82,500	-	-	82,500
	รวม 2.1				190,960		-	190,960
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	- ไม่มีรายการ							
	2. ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์							
	- ไม่มีรายการ							
	3. ระบบปรับอากาศ							
1	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1	1,200	1,200	200	200	1,400
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบแขวนเพดาน ขนาด 12,000 Btu / Hr	ชุด	1	21,510	21,510	1,150	1,150	22,660
	รวม				22,710		1,350	24,060

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน 9,001,355.95 บาท
 ค่า Factor F 1.2055
 ค่างานรวมค่า Factor F 11,661,256.63 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 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. 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 ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	9,001,355.95 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	5,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	10,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3003 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2943 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3003 - \frac{(1.3003 - 1.2943) \times (9,001,355.95 - 5,000,000)}{(10,000,000 - 5,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2955$$

แบ่งงวดงานงวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารส่งเสริมสุขภาพ(แพทย์แผนไทย) แบบเลขที่ ๙๖๓๗	จำนวน ๑ หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อ.สว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี	
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐ %	
ระยะเวลาการก่อสร้าง	๓๖๐ วัน (สามร้อยหกสิบวัน)	
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๗ งวด (เจ็ดงวด)	

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง
ติดตั้งป้ายโครงการตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบและรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
- ๑.๒ ปักผัง , ทดสอบดิน
- ๑.๓ ทำงานเสาเข็ม (ถ้ามี)
- ๑.๔ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ
- ๑.๕ หล่อคานพื้น - พื้น คสล. ชั้นที่ ๑
- ๑.๖ หล่อเสารับคานชั้นที่ ๒
- ๑.๗ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๑
- ๑.๘ หล่อบันไดและทางลาดขึ้นชั้นที่ ๑
- ๑.๙ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก
- ๑.๑๐ หล่อถังเก็บน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๙๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑๒ % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

- ๒.๑ หล่อคาน - พื้น คสล.ชั้นที่ ๒
- ๒.๒ หล่อกันสาด คสล. ชั้นที่ ๒
- ๒.๓ หล่อเสารับคานชั้นหลังคา
- ๒.๔ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๒
- ๒.๕ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๔ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

- ๓.๑ หล่อคาน - พื้น และกันสาด ชั้นหลังคา
- ๓.๒ ติดตั้งโครงหลังคา , มุงหลังคา
- ๓.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑
- ๓.๔ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
- ๓.๕ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑
- ๓.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๑
- ๓.๗ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ปลั๊ก สวิตช์ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๗ % (ร้อยละเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

๔.๑ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒

๔.๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒

๓.๓ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๔.๔ เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ ๒

๔.๕ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยการขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๑

๔.๕ เดินท่อร้อยสายไฟ ปลั๊ก สวิตช์ ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑๑ % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

๕.๑ งานฉาบปูนภายนอกทั้งหมด

๕.๒ งานติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้างอื่นๆ)

๕.๓ งานเดินสายไฟภายในอาคาร พร้อมทั้งฝังกล่องสวิตช์ , ปลั๊ก

๕.๔ งานปูกระเบื้องและบุผนังห้องน้ำ

๕.๕ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม

๕.๖ งานทำผิวพื้นหินขัดกับที่ (โดยขัดครั้งที่ ๑) ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๑๖ % (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

๖.๑ งานติดตั้งบานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์

๖.๒ งานตกแต่งผิวพื้น - ผนัง

๖.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์

๖.๔ ทาสีรองพื้นภายในภายนอก

๖.๕ ติดตั้งงานระบบปรับอากาศ

๖.๖ ติดตั้งงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการดำเนินการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

๗.๑ ติดตั้งอุปกรณ์ดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า

๗.๒ ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาล

๗.๓ ติดตั้งงานกระจก

๗.๔ ทดสอบงานระบบ

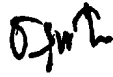
๗.๕ งานสีภายในภายนอก

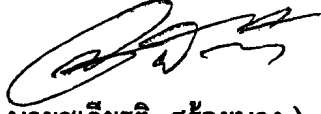
๗.๖ ทำความสะอาดภายในและภายนอกอาคาร,เคลียร์พื้นที่รอบบริเวณ

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางแบ่งงวดงานงวดเงิน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธีรสุทธิ ปิตวิบลเสถียร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสว่างอารมณ์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูเกียรติ สร้อยบาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)
นายช่างโยธา

*หมายเหตุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางแบ่งงวดงานงวดเงินได้กำหนดงวดงานงวดเงินตามเอกสาร
เลขที่ ๑๔๔/ส.ค./๕๙ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
และได้ปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับการก่อสร้างจริงบางรายการในแต่ละงวดงาน