แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 แผ่น + 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	3,507,268.88	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,852,514.22	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล	1,167,829.23	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	959,091.35	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,486,703.69	
สรุป	ราคากลาง	9,486,700.00	
ราคากลาง (เก้าล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติ กิตติเวช)

สาธารณสุขอำเภอขลุง

(รอง นพ.สสจ.จบ ด้านบริหาร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโอภาศ เจริญศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิราเมศร์ ศิริตาเกษมศิลป์)

นายช่างโยธา

หมายเหตุ ปริมาณที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบประมาณการออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

แบบ ปร.4. ที่แนบมา มีจำนวน 15 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กันยายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)	2,775,616.40	1.2636	3,507,268.88	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,048,840.00	1.2636	3,852,514.22	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล	924,208.00	1.2636	1,167,829.23	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	759,015.00	1.2636	959,091.35	
		7,507,679.40			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**9,486,703.69**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 745 ตร.ม. เฉลี่ย 12,986.80 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติ กิตติเวช)

สาธารณสุขอำเภอขลุง

(รอง นพ.สสจ.จบ ด้านบริหาร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโอภาศ เจริญศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิราเมศร์ ศิริตาเกษมศิลป์)

นายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/15

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาต้นทุน)								
	1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	ต้น	42.00	10,775.00	452,550.00	-	-	452,550.00	
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ต้น	42.00	300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ โดยวิธี STATIC LOAD TEST' (รวมเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1.00	51,425.00	51,425.00		-	51,425.00	
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	42.00	-	-	250.00	10,500.00	10,500.00	
6	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	52.00	-	-	63.00	3,276.00	3,276.00	
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3.00	864.49	2,593.47	91.00	273.00	2,866.47	
8	คอนกรีตก้นหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	1.50	1,927.00	2,890.50	398.00	597.00	3,487.50	
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	174.00	1,989.00	346,086.00	485.00	84,390.00	430,476.00	
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-	
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	1,187.00	280.00	332,360.00	-	-	332,360.00	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	356.00	260.00	92,560.00	-	-	92,560.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	2,375.00	-	-	133.00	315,875.00	315,875.00	
11	ตะปู	กก.	594.00	23.00	13,662.00	-	-	13,662.00	
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24				-		-	-	
	- RB 6 มม.	กก.	2,855.00	20.23	57,756.65	4.10	11,705.50	69,462.15	
	- RB 9 มม.	กก.	5,406.00	18.78	101,524.68	4.10	22,164.60	123,689.28	
	รวม (1.1)				1,499,008.30		448,781.10	1,947,789.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 2/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 มม.	กก.	1,640.00	20.81	34,128.40	3.30	5,412.00	39,540.40	
	- DB 16 มม.	กก.	2,619.00	18.87	49,420.53	3.30	8,642.70	58,063.23	
	- DB 20 มม.	กก.	11,100.00	18.46	204,906.00	2.90	32,190.00	237,096.00	
	- DB 25 มม.	กก.	4,206.00	18.77	78,946.62	2.90	12,197.40	91,144.02	
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	835.00	27.21	22,720.35	-	-	22,720.35	
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	151.00	65.00	9,815.00	-	-	9,815.00	
16	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางตัน ประเภท 1 หนา 5 ซม. เสริมเหล็ก 5 - Dia 4 mm.	ตร.ม.	539.00	245.00	132,055.00	25.00	13,475.00	145,530.00	
	รับน้ำหนัก 300 กก./ตร.ม.								
17	คอนกรีตทับหน้าพร้อมเหล็กเสริม ตามแบบ	ตร.ม	539.00	180.00	97,020.00	35.00	18,865.00	115,885.00	
18	งานป้องกัน และกำจัดปลวก โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้	ตร.ม.	-	75.00	-	25.00	-	-	
19	งานป้องกัน และกำจัดปลวก โดยวิธีพ่นสารเคมี	ตร.ม.	247.00	50.00	12,350.00	-	-	12,350.00	
	รวม (1.1)				**2,140,370.20**		**539,563.20**	**2,679,933.40**	
	1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก [150 x 50 x 4 มม.	ท่อน	48.00	921.00	44,208.00	-	-	44,208.00	
	- เหล็ก [75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	47.00	415.00	19,505.00	-	-	19,505.00	
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 50 x 3 มม.	แผ่น	38.00	15.00	570.00	-	-	570.00	
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา	กก.	3,140.00	-	-	10.00	31,400.00	31,400.00	
	รวม (1.2)				**64,283.00**		**31,400.00**	**95,683.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 3/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	615.00	52.00	31,980.00	-	-	31,980.00	
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	95.00	70.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
3	ครอบ 3 ทาง	แผ่น	2.00	35.00	70.00	-	-	70.00	
4	สลักเกลียว	ชุด	805.00	3.00	2,415.00	-	-	2,415.00	
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	234.00	-	-	50.00	11,700.00	11,700.00	
6	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1" x 6"	ม.	70.00	90.00	6,300.00	35.00	2,450.00	8,750.00	
7	หล่อคอนกรีต หนา 0.07 ม. ปิดแป, จันทันสูงประมาณ 0.25 ม.	ม.	68.00	150.00	10,200.00	50.00	3,400.00	13,600.00	
8	ท่อ PVC. Dia2" x 0.12 ม. พร้อมมุ้งลวดกันแมลงใช้ระบายอากาศใต้หลังคา	ชุด	32.00	25.00	800.00	10.00	320.00	1,120.00	
9	ก่ออิฐ 1/2 แผ่นไม่ฉาบปูน (กันปีนเข้าห้อง)	ตร.ม.	70.00	180.00	12,600.00	78.00	5,460.00	18,060.00	
10	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค๊ตติ้งความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	234.00	200.00	46,800.00	15.00	3,510.00	50,310.00	
	รวม (2.1)				**117,815.00**		**26,840.00**	**144,655.00**	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้นค.ส.ล.	ตร.ม.	436.00	80.00	34,880.00	80.00	34,880.00	69,760.00	
2	ฝ้าภายใน : ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.				-		-	-	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	134.00	325.00	43,550.00	80.00	10,720.00	54,270.00	
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.				-		-	-	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60x	ตร.ม.	85.00	250.00	21,250.00	76.00	6,460.00	27,710.00	
4	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.				-		-	-	
	รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	75.00	240.00	18,000.00	76.00	5,700.00	23,700.00	
	รวม (2.2)				**117,680.00**		**57,760.00**	**175,440.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 4/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.3 งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	176.00	175.00	30,800.00	80.00	14,080.00	44,880.00	
2	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซ.ม.	ตร.ม.	584.00	240.00	140,160.00	50.00	29,200.00	169,360.00	
3	ก่ออิฐบล็อคชนิดกันฝนลิ้นคู่	ตร.ม.	6.00	325.00	1,950.00	80.00	480.00	2,430.00	
4	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	1,119.00	60.00	67,140.00	70.00	78,330.00	145,470.00	
5	ฉาบปูนโครงสร้างตีเส้น (ผนัง คสล.)	ตร.ม.	76.00	70.00	5,320.00	95.00	7,220.00	12,540.00	
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,462.00	70.00	102,340.00	80.00	116,960.00	219,300.00	
7	เอ็น - ทับหลัง คสล.	ม.	557.00	55.00	30,635.00	35.00	19,495.00	50,130.00	
8	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว 8" x 8"	ตร.ม.	157.00	280.00	43,960.00	120.00	18,840.00	62,800.00	
9	ผนัง ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	ตร.ม.	76.00	640.00	48,640.00	120.00	9,120.00	57,760.00	
10	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	72.00	80.00	5,760.00	87.00	6,264.00	12,024.00	
11	ฉาบปูนขัดมัน (กระถางต้นไม้)	ตร.ม.	7.00	80.00	560.00	87.00	609.00	1,169.00	
12	ฉาบปูนเซาะร่อง (กระถางต้นไม้)	ตร.ม.	8.00	70.00	560.00	95.00	760.00	1,320.00	
	รวม (2.3)				**477,825.00**		**301,358.00**	**779,183.00**	
	2.4 งานพื้น - ผิวพื้น								
1	ผิวปูหินขัดกับที่ 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	212.00	300.00	63,600.00	153.00	32,436.00	96,036.00	
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคด้าน 12" x 12"	ตร.ม.	342.00	315.00	107,730.00	158.00	54,036.00	161,766.00	
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคด้าน 8" x 8"	ตร.ม.	147.00	300.00	44,100.00	158.00	23,226.00	67,326.00	
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค๊ตติ้ง ความหนาทั้งระบบ ไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	103.00	400.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
	รวม (2.4)				**256,630.00**		**109,698.00**	**366,328.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	บัวเชิงผนัง								
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	193.00	90.00	17,370.00	55.00	10,615.00	27,985.00	
	- กระเบื้องเซรามิค	ม.	183.00	60.00	10,980.00	50.00	9,150.00	20,130.00	
	- พีวีซี หนา 9 มม. สูง 10 ซ.ม.	ม.	368.00	110.00	40,480.00	40.00	14,720.00	55,200.00	
6	งานบันได								
	- ขั้นบันไดหินขัดสำเร็จรูป	ม.	68.00	285.00	19,380.00	179.00	12,172.00	31,552.00	
	- ชานพักบันไดหินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	12.00	285.00	3,420.00	153.00	1,836.00	5,256.00	
	- บัวหินขัดกับที่	ม.	24.00	90.00	2,160.00	75.00	1,800.00	3,960.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเหล็กไวนิล 2"	ม.	77.00	140.00	10,780.00	40.00	3,080.00	13,860.00	
	รวม (2.4)				**361,200.00**		**163,071.00**	**524,271.00**	
	2.5 งานวงกบ - กระจก								
1	วงกบอลูมิเนียมอโนไดส์	ม.	980.00	300.00	294,000.00	45.00	44,100.00	338,100.00	
3	กระจกลายผ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	447.00	21.00	9,387.00	8.00	3,576.00	12,963.00	
4	เกล็ดกระจกฝ้าหนา 5 มม. ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	1,176.00	30.00	35,280.00	-	-	35,280.00	
5	เหล็กดัด	ตร.ม.	32.00	600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
6	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	80.00	350.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวม (2.5)				**385,867.00**		**47,676.00**	**433,543.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 6/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	12.00	995.00	11,940.00	150.00	1,800.00	13,740.00	
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24.00	1,075.00	25,800.00	140.00	3,360.00	29,160.00	
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24.00	910.00	21,840.00	140.00	3,360.00	25,200.00	
4	ป4 ประตูPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	12.00	1,850.00	22,200.00	105.00	1,260.00	23,460.00	
5	น1 - หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด 12 เกล็ด 2 ช่อง/ชุด รวมอุปกรณ์หมุน	ชุด	48.00	740.00	35,520.00	120.00	5,760.00	41,280.00	
6	น2 - บานเกล็ดติดตายวงกบอลูมิเนียม	ชุด	8.00	คิดรวมในงานวงกบและกระจกแล้ว					
7	น3 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.70 x 1.55 ม.	ชุด	4.00	690.00	2,760.00	115.00	460.00	3,220.00	
8	น4 - หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2" x 1/2" ขนาด 0.45 x 0.95 ม.	ชุด	4.00	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
9	น5 - หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2" x 1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	1.00	530.00	530.00	-	-	530.00	
10	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง								
	ลูกบิด (ห้องทั่วไป)	ชุด	60.00	330.00	19,800.00	100.00	6,000.00	25,800.00	
	ลูกบิด (ห้องน้ำ)	ชุด	12.00	330.00	3,960.00	100.00	1,200.00	5,160.00	
	กุญแจฝังบาน	ชุด	4.00	100.00	400.00	100.00	400.00	800.00	
	บานพับ 4" x 5"	ชุด	216.00	48.00	10,368.00	-	-	10,368.00	
	บานพับ 4" x 3"	ชุด	12.00	25.00	300.00	-	-	300.00	
	มือจับ 4"	ชุด	4.00	10.00	40.00	-	-	40.00	
	ลูกปืนประกบเดือย	ชุด	60.00	120.00	7,200.00	35.00	2,100.00	9,300.00	
	ลูกยางกันกระแทก	ชุด	12.00	5.00	60.00	-	-	60.00	
	รวม (2.6)				**164,118.00**		**25,700.00**	**189,818.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 7/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมนั่งราบ TF - 2106 หรือเทียบเท่า	ชุด	12.00	3,060.00	36,720.00	450.00	5,400.00	42,120.00	
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF - 911 หรือเทียบเท่า	ชุด	12.00	2,670.00	32,040.00	450.00	5,400.00	37,440.00	
3	กระจกเงาสำเร็จรูปกรอบอลูมิเนียม	ชุด	12.00	540.00	6,480.00	70.00	840.00	7,320.00	
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง TF - 9002 หรือเทียบเท่า	ชุด	12.00	240.00	2,880.00	120.00	1,440.00	4,320.00	
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม พร้อมก๊อกปิด - เปิดน้ำ	ชุด	12.00	1,310.00	15,720.00	70.00	840.00	16,560.00	
6	ที่ใส่สบู่ฝังผนัง TF - 9000 หรือเทียบเท่า	ชุด	12.00	240.00	2,880.00	120.00	1,440.00	4,320.00	
7	ขอแขวนผ้าโครเมี่ยม	ชุด	12.00	100.00	1,200.00	35.00	420.00	1,620.00	
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียมยาว 0.60 ม.	ชุด	12.00	140.00	1,680.00	70.00	840.00	2,520.00	
9	สายฉีดชำระ	ชุด	12.00	440.00	5,280.00	35.00	420.00	5,700.00	
10	อ่างสแตนเลส 1 หลุม มีที่พักจาน (ฝังเค้าน์เตอร์) พร้อมก๊อกงวง และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12.00	2,770.00	33,240.00	300.00	3,600.00	36,840.00	
11	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	ชุด	12.00	2,330.00	27,960.00	-	-	27,960.00	
12	ชั้นวางของพลาสติก	ชุด	12.00	220.00	2,640.00	70.00	840.00	3,480.00	
	รวม (2.7)				**168,720.00**		**21,480.00**	**190,200.00**	
	2.8 งานทาสี								
1	งานทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	3,531.00	42.00	148,302.00	30.00	105,930.00	254,232.00	
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	218.00	47.00	10,246.00	38.00	8,284.00	18,530.00	
3	ทาสีโครงหลังคา	ตร.ม.	188.00	46.00	8,648.00	38.00	7,144.00	15,792.00	
	รวม (2.8)				**167,196.00**		**121,358.00**	**288,554.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 8/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" พร้อมลูกกรงกันตกเหล็ก [/] ต้นขนาด 1"x1" @ 0.15 ม.	ม.	17.00	550.00	9,350.00	-	-	9,350.00	
2	ผิวม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวหินขัด เม็ดหินเบอร์ 3	ตร.ม.	21.00	300.00	6,300.00	186.00	3,906.00	10,206.00	
3	ท่อเหล็ก dia 2" (ใต้ม้านั่ง)	ม.	36.00	155.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยาย A - 08ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	14.00	2,050.00	28,700.00	-	-	28,700.00	
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยาย A - 08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12.00	2,050.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยาย A - 08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12.00	2,050.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
7	ราวระเบียงด้านหัว - ท้าย ตามขยาย A - 08 ยาว 2.75 ม./ชุด	ชุด	6.00	1,900.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
8	ท่อระบายน้ำล้นกันสาดข้าง (ฝังคาน) dia1 1/2" x 0.25 ม.	อัน	12.00	10.00	120.00	-	-	120.00	
9	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝังคาน) dia.2" x 0.25 ม.	อัน	4.00	10.00	40.00	-	-	40.00	
10	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝังคานหลังคา) dia.3" x 0.20 ม.	อัน	44.00	20.00	880.00	-	-	880.00	
11	บันไดลิงชั้นหลังคาแม่บันไดเหล็ก dia 2"ลูกบันไดใช้เหล็ก dia 1 1/2"@0.30 ม. 0.4x4 ม.	ชุด	1.00	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
12	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครงอลูมิเนียม	ตร.ม.	36.00	2,150.00	77,400.00	-	-	77,400.00	
13	พื้นลานจอดรถ ค.ส.ล. ด้านหน้าและด้านหลัง 7 ซม.เสริมเหล็ก dia.6 มม. @0.20 ม. #	ตร.ม.	200.00	270.00	54,000.00	115.00	23,000.00	77,000.00	
	ตามขยาย A - 05				-		-	-	
14	ปรับพื้นบริเวณด้านหน้าโรยหินเกล็ด พร้อมบดอัด	ตร.ม.	100.00	100.00	10,000.00	40.00	4,000.00	14,000.00	
15	ปลักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร	ม.	50.00	650.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
16	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร	แผ่น	1.00	3,000.00	3,000.00	100.00	100.00	3,100.00	
	รวม (2.9)				292,170.00		31,006.00	323,176.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	ระบบท่อน้ำประปา								
	- เดินท่อประปา ท่อเหล็กอาบสังกะสี "M"								
	- Dia. 2"	ม.	48.00	164.00	7,872.00	110.00	5,280.00	13,152.00	
	- Dia. 1 1/2"	ม.	48.00	116.00	5,568.00	80.00	3,840.00	9,408.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	10,752.00	10,752.00	3,226.00	3,226.00	13,978.00	
	- เดินท่อประปา ท่อ PB - 13.5				-		-	-	
	- Dia. 3/4"	ม.	205.00	39.00	7,995.00	30.00	6,150.00	14,145.00	
	- Dia. 1/2"	ม.	73.00	26.00	1,898.00	30.00	2,190.00	4,088.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	7,914.00	7,914.00	2,374.00	2,374.00	10,288.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ความจุ 30 ลบ.ม.	บ่อ	1.00	111,250.00	111,250.00	36,700.00	36,700.00	147,950.00	
	(ตอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง Dia. 6" x 6 ม. = 40 ต้น)				-		-	-	
	- MOUDULATINGFLOAT VALVE Dia. 2"	ชุด	1.00	23,530.00	23,530.00	400.00	400.00	23,930.00	
	- BALL VALVE				-		-	-	
	- Dia. 1/2"	ชุด	2.00	262.00	524.00	100.00	200.00	724.00	
	- Dia. 3/4"	ชุด	12.00	340.00	4,080.00	150.00	1,800.00	5,880.00	
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	2.00	845.00	1,690.00	300.00	600.00	2,290.00	
	- Dia. 2"	ชุด	6.00	1,330.00	7,980.00	400.00	2,400.00	10,380.00	
	- STOP VALVE Dia 1/2"	ชุด	24.00	360.00	8,640.00	50.00	1,200.00	9,840.00	
	- FAUCET Dia 1/2"	ชุด	24.00	250.00	6,000.00	25.00	600.00	6,600.00	
	- FOOT VALVE Dia 1 1/2"	ชุด	1.00	650.00	650.00	300.00	300.00	950.00	
	- CHECK VALVE Dia 1"	ชุด	1.00	620.00	620.00	200.00	200.00	820.00	
	รวม(3)				206,963.00		67,460.00	274,423.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 10/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	- เดินท่อส้วม PVC - 8.5								
	- Dia 4"	ม.	60.00	138.00	8,280.00	100.00	6,000.00	14,280.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	6,624.00	6,624.00	1,987.00	1,987.00	8,611.00	
	- FCO. Dia 4"	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00	
	- FLEXIBLE RUBBER dia 4"	ชุด	6.00	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5								
	- Dia 3"	ม.	24.00	85.00	2,040.00	75.00	1,800.00	3,840.00	
	- Dia 2 1/2"	ม.	28.00	61.00	1,708.00	20.00	560.00	2,268.00	
	- Dia 2"	ม.	84.00	39.00	3,276.00	40.00	3,360.00	6,636.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	5,619.00	5,619.00	1,686.00	1,686.00	7,305.00	
	- FCO. Dia 3"	ม.	2.00	750.00	1,500.00	300.00	600.00	2,100.00	
	- FLOOR DRAIN (BELL)								
	- Dia 2 1/2"	ชุด	1.00	540.00	540.00	250.00	250.00	790.00	
	- Dia 2"	ชุด	8.00	540.00	4,320.00	200.00	1,600.00	5,920.00	
	- FLOOR DRAIN W/P - TRAP Dia 2"	ชุด	16.00	530.00	8,480.00	200.00	3,200.00	11,680.00	
	- FLEXIBLE RUBBER Dia 3"	ชุด	2.00	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC - 8.5								
	- Dia 2 1/2"	ม.	8.00	61.00	488.00	50.00	400.00	888.00	
	- Dia 2"	ม.	24.00	39.00	936.00	40.00	960.00	1,896.00	
	- Dia 1 1/2"	ม.	92.00	25.00	2,300.00	30.00	2,760.00	5,060.00	
	- Dia 1"	ม.	60.00	15.00	900.00	30.00	1,800.00	2,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	3,699.00	3,699.00	1,110.00	1,110.00	4,809.00	
	- VENTTHROUGH ROOF Dia 2 1/2"	ชุด	2.00	525.00	1,050.00	250.00	500.00	1,550.00	
	รวม (ง)				266,323.00		98,333.00	364,656.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 11/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	ระบบระบายน้ำฝน								
	- เดินท่อระบายน้ำฝน PVC - 8.5								
	- Dia. 3"	ม.	100.00	91.00	9,100.00	75.00	7,500.00	16,600.00	
	- Dia. 2"	ม.	20.00	41.00	820.00	40.00	800.00	1,620.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ,ที่ยึดท่อ ,ทาสีท่อ ,ทดสอบท่อ	รวม	1.00	7,936.00	7,936.00	2,381.00	2,381.00	10,317.00	
	- ROOF DRAIN								
	- Dia. 3"	ชุด	16.00	595.00	9,520.00	300.00	4,800.00	14,320.00	
	- Dia. 2"	ชุด	24.00	595.00	14,280.00	200.00	4,800.00	19,080.00	
	- AREA DRAIN dia 2"	ชุด	12.00	560.00	6,720.00	200.00	2,400.00	9,120.00	
	- SLEEVE PIPE GSP - 2								
	- Dia. 3" x 0.30 m.	ชุด	44.00	120.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	- Dia. 1 1/2" x 0.20 m.	ชุด	4.00	35.00	140.00	-	-	140.00	
	- FLEXIBLE RUBBER dia 3"	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	ม.	78.00	1,100.00	85,800.00	250.00	19,500.00	105,300.00	
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล.	บ่อ	8.00	1,970.00	15,760.00	785.00	6,280.00	22,040.00	
4	ถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรอง แบบไม่เติมอากาศ	ชุด	2.00	43,550.00	87,100.00	14,100.00	28,200.00	115,300.00	
	ขนาด 4,000 ลิตร/วัน พร้อมฐาน								
5	BOOSTER PUMP SET ; CAP 2 x 350 L/MIN, TDH 25 M., 3HP	ชุด	1.00	190,000.00	190,000.00	6,000.00	6,000.00	196,000.00	
	PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300L								
6	เครื่องดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	เครื่อง	13.00	1,435.00	18,655.00	200.00	2,600.00	21,255.00	
7	มาตรวัดน้ำ								
	- Dia 2"	ชุด	1.00	5,200.00	5,200.00	400.00	400.00	5,600.00	
	- Dia 1/2"	ชุด	12.00	865.00	10,380.00	100.00	1,200.00	11,580.00	
	รวม (3)				737,814.00		186,394.00	924,208.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 12/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
	4.1 งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมฝังผนังฝ้าเพดาน LED (BULB) 5 W. สีเงินขอบขาว Dia. 6"	ชุด	12.00	635.00	7,620.00	115.00	1,380.00	9,000.00	
2	โคม FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน								
	- ขนาด LED (T8) 1x20 W.	ชุด	48.00	880.00	42,240.00	115.00	5,520.00	47,760.00	
	- ขนาด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	19.00	675.00	12,825.00	115.00	2,185.00	15,010.00	
3	โคมไฟติดเพดานครอบแก้วขาวขุ่นครึ่งวงกลม LED (BULB) 1x7 W	ชุด	24.00	615.00	14,760.00	115.00	2,760.00	17,520.00	
4	สวิทช์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	85.00	70.00	5,950.00	80.00	6,800.00	12,750.00	
5	สวิทช์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	3.00	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	
6	สวิทช์สามทาง	ชุด	4.00	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00	
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกราวด์พร้อมสวิทช์เปิดปิดฝังผนัง	ชุด	96.00	340.00	32,640.00	90.00	8,640.00	41,280.00	
8	MINIATURE CB. 20 - 30 A. 2 P พร้อมกล่อง	ชุด	24.00	400.00	9,600.00	110.00	2,640.00	12,240.00	
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	199.00	600.00	119,400.00	150.00	29,850.00	149,250.00	
10	MDB	ชุด	1.00	59,500.00	59,500.00	5,000.00	5,000.00	64,500.00	
11	PANEL BOARD								
	- PB A	ชุด	1.00	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00	
	- PB B	ชุด	1.00	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00	
	- PB C	ชุด	1.00	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00	
	- แผงควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง	ชุด	12.00	2,440.00	29,280.00	200.00	2,400.00	31,680.00	
	- MCCB PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	
	รวม (4.1)				366,520.00		69,485.00	436,005.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
12	สายเมนและท่อ								
	- THW 95 Sq mm	ม.	132.00	334.00	44,088.00	55.00	7,260.00	51,348.00	
	- THW 70 Sq mm	ม.	44.00	243.00	10,692.00	45.00	1,980.00	12,672.00	
	- THW 25 Sq mm	ม.	104.00	89.00	9,256.00	25.00	2,600.00	11,856.00	
	- THW 16 Sq mm	ม.	375.00	57.00	21,375.00	20.00	7,500.00	28,875.00	
	- THW 10 Sq mm	ม.	13.00	36.00	468.00	16.00	208.00	676.00	
	- THW 6 Sq mm	ม.	207.00	21.00	4,347.00	12.00	2,484.00	6,831.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1.00	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- IMC Dia 3"	ม.	40.00	460.00	18,400.00	65.00	2,600.00	21,000.00	
	- IMC Dia 1 1/2"	ม.	26.00	150.00	3,900.00	42.00	1,092.00	4,992.00	
	- EMT Dia 3/4"	ม.	153.00	36.00	5,508.00	24.00	3,672.00	9,180.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
13	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 (45) A	ชุด	12.00	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00	
	รวม (4.1)				**514,454.00**		**100,081.00**	**614,535.00**	
	4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
6	FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00	
5	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00	
1	RATE OF RISE TEMP HEAT DETECTOR	ชุด	36.00	720.00	25,920.00	80.00	2,880.00	28,800.00	
2	MANUAL STATION	ชุด	3.00	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00	
3	ALARM BELLS	ชุด	3.00	750.00	2,250.00	80.00	240.00	2,490.00	
4	เดินสายร้อยท่อ	จุด	42.00	600.00	25,200.00	150.00	6,300.00	31,500.00	
	รวม (4.2)				**116,010.00**		**13,660.00**	**129,670.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	4.3 งานระบบโทรศัพท์								
1	TELEPHONE TERMINAL BOX (TTB)	ชุด	1.00	2,130.00	2,130.00	200.00	200.00	2,330.00	
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	12.00	200.00	2,400.00	90.00	1,080.00	3,480.00	
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	12.00	600.00	7,200.00	150.00	1,800.00	9,000.00	
	รวม (4.3)				**11,730.00**		**3,080.00**	**14,810.00**	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา							144,655.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน							175,440.00	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง							779,183.00	
	2.4 งานพื้นและผิวพื้น							524,271.00	
	2.5 งานวงกบ - ประตูหน้าต่าง							433,543.00	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง							189,818.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์							190,200.00	
	2.8 งานทาสี							288,554.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด							323,176.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							**3,048,840.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว) แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59 แผ่นที่ 15/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)								
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								
	1.1 งานโครงสร้างชนิดเสาเข็มเจาะ		รวม					2,679,933.40	
	1.2 งานโครงหลังคา		รวม					95,683.00	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม					144,655.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					175,440.00	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง		รวม					779,183.00	
	2.4 งานพื้นและผิวพื้น		รวม					524,271.00	
	2.5 งานวงกบ - ประตูหน้าต่าง		รวม					433,543.00	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					189,818.00	
	2.7 งานสุขภัณฑ์		รวม					190,200.00	
	2.8 งานทาสี		รวม					288,554.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					323,176.00	
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**		รวม					924,208.00	
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 งานระบบไฟฟ้า		รวม					614,535.00	
	4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงใหม้		รวม					129,670.00	
	4.3 งานระบบโทรศัพท์		รวม					14,810.00	
								7,507,679.40	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1..... ประธานกรรมการ 2.....กรรมการ 3.....กรรมการ

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ยูนิต แบบเลขที่ 9555
จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

ราคาค่าก่อสร้าง .....

ระยะเวลาก่อสร้าง 360 วัน

การแบ่งงวดงาน 8 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 11 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

1.1 ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

1.2 ปักผัง, เจาะสำรวจดิน ส่งผลทดสอบดินและทดสอบเสาเข็ม

1.3 ทำงานเสาเข็ม อาคารแฟลต และถังน้ำใต้ดิน

1.4 ก่อสร้างฐานราก

1.5 หล่อเสาตอม่อ, แผง คสล. ใต้อาคาร

1.6 ถมปรับดินภายใต้อาคาร

1.7 เดินท่องานระบบสุขาภิบาลที่อยู่ใต้พื้นชั้นล่าง

1.8 หล่อคานคอดิน, พื้น คสล. และหล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 1

1.9 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 1

1.10 หล่อ คสล. พื้นหล่อกับที่ชั้นที่ 1

1.11 ทำการกำจัดปลวก

ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 13 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

2.1 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า ชั้นที่ 1

2.2 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงชั้นที่ 2

2.3 หล่อคาน, พื้น และกันสาด คสล. ชั้นที่ 2

2.4 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 2

2.5 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า ชั้นที่ 2

2.6 หล่อเสาและผนัง คสล. ชั้นที่ 2

2.7 หล่อเสารับชั้น 3

2.8 ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน

ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 9 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

3.1 วาง SLEEVE ของงานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 3

3.2 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟชั้นที่ 3 (ส่วนที่ฝังในคอนกรีต)

3.3 หล่อคาน, พื้น และกันสาด คสล. ชั้นที่ 3

3.4 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 3

3.5 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ คสล. ทับหน้า ชั้นที่ 3

3.6 หล่อเสาและผนัง คสล. ชั้นที่ 3 รับหลังคา

3.7 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 1

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

4.1 หล่อคาน, พื้น และกันสาด ชั้นหลังคา

4.2 หล่อผนัง คสล. ชั้นหลังคา

4.3 ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา

4.4 เดินท่อระบบสุขาภิบาลภายในอาคารชั้นที่ 2

4.5 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 1

4.6 เดินท่อระบบไฟฟ้าที่ฝังในผนังชั้นที่ 1

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 11 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

5.1 เดินท่องานระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ 3

5.2 ก่ออิฐผนัง ชั้นที่ 2

5.3 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 1

5.4 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1

5.5 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 1

5.6 ติดตั้งฝ้าห้องน้ำ ชั้นที่ 1

5.7 ติดตั้งประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

5.8 หล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ 1 2 3

5.9 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 2

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 14 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

6.1 เดินท่อร้อยร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนัง ชั้นที่ 3

6.2 ก่ออิฐผนัง ชั้นที่ 3

6.3 ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง และช่องแสง ชั้นที่ 2 3

6.4 ฉาบปูนภายในอาคาร ชั้นที่ 2,3 (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)

6.5 เดินสายไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้

6.6 ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

6.7 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 2

6.8 ปูกระเบื้องพื้น ชั้น 1 - 2

6.9 ปูพื้นหินขัด ชั้น 2

6.10 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

6.11 หล่อเคาร์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้น 1,2,3

6.12 ทาสีรองพื้น และทาสีภายใน

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 16 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้ทำการก่อสร้าง

7.1 เดินท่อระบบสุขาภิบาล และงานไฟฟ้าภายในอาคารส่วนที่เหลือ

7.2 ทำบ่อพัก, รางน้ำ และบ่อบำบัด ติดตั้งปั๊มน้ำ

7.3 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือและฉาบปูนภายนอก

7.4 ปูพื้นหินขัดชั้น 3

7.5 บุและปูกระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ 3

7.6 เทปูนทรายขัดมัน ชั้นที่ 1,2,3

7.7 เดินท่อระบายน้ำฝน

7.8 ติดตั้งวงกบบานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ และงานกระจก

7.9 ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ 1,2,3

7.10 ปูกระเบื้องพื้น ชั้นที่ 3

7.11 ติดตั้งบัวเชิงผนัง

7.12 ติดตั้งโคมไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า และตู้ MDB.

7.13 ติดตั้งระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญานเพลิงไหม้

7.14 จัดทำระบบกันซึมและกันความร้อนเซลามิคโค๊ตชั้นหลังคาและดาดฟ้า

7.15 ทาสีรองพื้นภายนอก

ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 8 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 16 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

8.1 ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ

8.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ และงานระบบสุขาภิบาล

8.3 ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิทช์ และงานระบบไฟฟ้า

8.4 ติดตั้งงานกระจก,มุ้งลวด และเหล็กดัด ส่วนที่เหลือ

8.5 ขัดพื้นหินขัด พร้อมลงแว๊กซ์ผิว

8.6 ขอติดตั้งมิเตอร์ประปา และไฟฟ้า

8.7 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, ต่อเชื่อมเมนประปาพร้อมทำการทดสอบ

8.8 ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า - สื่อสาร

8.9 ทาสีเก็บสีภายนอกภายในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

8.10 ติดตั้ง ถังดับเพลิง จำนวน 13 เครื่อง

8.11 เทคอนกรีต โรยหินเกล็ด ถนนและลานจอดรถ บริเวณด้านหน้าแล้วเสร็จ

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน