แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง **อาคารพักพยาบาล 24 ยูนิต แบบเลขที่ 9555 จำนวน 1 หลัง**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลเขาสุกิม จังหวัดจันทบุรี**

ราคาค่าก่อสร้าง **100%**

ระยะเวลาก่อสร้าง **360 วัน (สามร้อยหกสิบวัน)**

การก่อสร้างแบ่งเป็น **8 งวด (แปดงวด)**

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 11% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

1.1 ปักผัง

1.2 เจาะสำรวจดิน ส่งผลทดสอบดินและผลทดสอบเสาเข็ม(ยกเลิกในกรณีที่กำหนดให้ใช้ฐานแผ่)

1.3 ทำงานเสาเข็ม (ยกเลิกในกรณีที่กำหนดให้ใช้ฐานแผ่)

1.4 ก่อสร้างฐานราก

1.5 หล่อเสาตอม่อ, แผง ค.ส.ล. ใต้อาคาร

1.6 ถมปรับดินภายใต้อาคาร

1.7 หล่อคานรับพื้น และพื้นเทกับที่ชั้นที่ 1

1.8 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 1

1.9 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 1

1.10 ทำระบบป้องกันปลวกโดยอัดน้ำเข้าท่อ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 70 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 13% (ร้อยละสิบสามของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

2.1 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 1

2.2 หล่อเสารับชั้นที่ 2

2.3 หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกับที่ และกันสาด ค.ส.ล. ชั้นที่ 2

2.4 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 2

2.5 หล่อเสารับชั้นที่ 3

2.6 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 2

2.7 ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน (ยกเลิก)

2.8 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 2

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 50 วัน)

งวดที่ 3 จำนวน 9% (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

3.1 หล่อคานรับพื้น, พื้นเทกับที่ และกันสาด .ส.ล. ชั้นที่ 3

3.2 ปูพื้นสำเร็จพร้อมหล่อ ค.ส.ล. ทับหน้าชั้นที่ 3

3.3 หล่อเสารับชั้นหลังคา

3.4 หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ 3

3.5 วาง SLEEVE งานระบบต่าง ๆ ที่โครงสร้างชั้นที่ 3

3.6 เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาล ชั้นที่ 1

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 10% (ร้อยละสิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

4.1 หล่อคาน, พื้น และกันสาดชั้นหลังคา

4.2 หล่อผนัง ค.ส.ล. ชั้นหลังคา

4.3 ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา

4.4 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 1

4.5 เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ 2

4.6 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 1

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 11% (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

5.1 หล่อคอนกรีตม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3

5.2 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 2

5.3 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)

5.4 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 1

5.5 ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 1

5.6 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

5.7 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง ชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

5.8 เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ 3

5.9 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 2

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 6 จำนวนเงิน 14% (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

6.1 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3

6.2 ก่ออิฐผนังชั้นที่ 3

6.3 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 2, 3 (ยกเว้นส่วนที่ตกแต่งผิว)

6.4 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 2

6.5 ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ 1-2 (ยกเว้นพื้นกระเบื้องยาง)

6.6 ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 2

6.7 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 2, 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

6.8 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ 2-3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

6.9 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

6.10 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่ฝังในผนังชั้นที่ 3

6.11 เดินสายไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้

6.12 ทาสีรองพื้น และสีภายใน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 7 จำนวนเงิน 16% (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

7.1 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ และฉาบปูนผนังภายนอก

7.2 บุกระเบื้องผนังชั้นที่ 3

7.3 ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ 3

7.4 ปูหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ 3

7.5 ปูกระเบื้องม้านั่ง ค.ส.ล. ชั้นที่ 1, 2, 3

7.6 เทปูนทรายขัดมันชั้นที่ 1, 2, 3

7.7 ติดตั้งวงกบบานประตู – หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ และติดตั้งบานพร้อมอุปกรณ์

7.8 ติดตั้งลูกกรง และราวบันได ชั้นที่ 1, 2, 3

7.9 ติดตั้งบัวเชิงผนัง (ยกเว้นบัวพีวีซี)

7.10 ก่อสร้างรางระบายน้ำ, บ่อพัก พร้อมเดินท่อระบบสุขาภิบาลส่วนที่เหลือ

7.11 เดินท่อระบายน้ำฝน

7.12 ติดตั้งโคมไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้าและตู้ MDB.

7.13 ติดตั้งระบบโทรศัพท์ และระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้

7.14 ทาสีรองพื้นภายนอก

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 8 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 16% (ร้อยละสิบหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

8.1 ขัดพื้นหินสำเร็จรูป พร้อมลงแว๊กซ์ผิว

8.2 ปูพื้นกระเบื้อง และติดตั้งบัวเชิงผนังพีวีซี

8.3 ติดตั้งแผงกันแดดอลูมิเนียม

8.4 ติดตั้งงานกระจก, มุ้งลวด และเหล็กดัด

8.5 ติดตั้งราวลูกกรงสแตนเลส และบันไดขึ้นชั้นหลังคา

8.6 ติดตั้งสุขภัณฑ์

8.7 ต่อเชื่อมเมนประปาพร้อมทำการทดสอบ

8.8 ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า – สื่อสาร

8.9 ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้

8.10 ทาสีภายนอก

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 40 วัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว)
แบบเลขที่ ๙๕๕๕
ณ โรงพยาบาลเขาสุกิม ตำบลเขาบายศรี อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๑๒๕,๙๐๐.- บาท
(เก้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป อาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง (๑๒ ครอบครัว) เป็นอาคาร ค.ส.ล.
๓ ชั้น พื้นที่ใช้สอบประมาณ ๗๔๕ ตารางกิโลเมตร ตามแบบเลขที่
๙๕๕๕ + อส.ข.๓๕๔/ส.ค.๕๕ + อส.ข.๒๑๒/ก.ค./๕๙

๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๙,๓๖๘,๕๐๐.- บาท (เก้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
๔.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑๕ แผ่น
๔.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น
๔.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑) นายสฤษดิ์เดช เจริญไชย	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
(๒) นายโอภาศ เจริญศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี	กรรมการ
(๓) นายบดินทร์ เฉียบแหลม	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย.....ประธานกรรมการ
(นายสฤษดิ์เดช เจริญไชย)

ลงชื่อ.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ
(นายโอภาศ เจริญศิริ)

ลงชื่อ.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ
(นายบดินทร์ เฉียบแหลม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน แผ่นที่ 1/15

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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	18.79	101,578.74	4.10	22,164.60	123,743.34	
	รวม (1.1)				**1,499,062.36**		**448,781.10**	**1,947,843.46**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 มม.	กก.	1,640.00	20.82	34,144.80	3.30	5,412.00	39,556.80	
	- DB 16 มม.	กก.	2,619.00	18.88	49,446.72	3.30	8,642.70	58,089.42	
	- DB 20 มม.	กก.	11,100.00	18.44	204,684.00	2.90	32,190.00	236,874.00	
	- DB 25 มม.	กก.	4,206.00	18.78	78,988.68	2.90	12,197.40	91,186.08	
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.	245.00	75.00	18,375.00	25.00	6,125.00	24,500.00	
19	งานป้องกัน และกำจัดปลวก โดยวิธีพ่นสารเคมี	ตร.ม.	247.00	50.00	12,350.00	-	-	12,350.00	
	รวม (1.1)				**2,158,661.91**		**545,688.20**	**2,704,350.11**	
	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.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	แต่งท้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	350.00	20.00	7,000.00	20.00	7,000.00	14,000.00	
2	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้นค.ส.ล.	ตร.ม.	235.00	80.00	18,800.00	80.00	18,800.00	37,600.00	
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.				-		-	-	
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	564.00	325.00	183,300.00	80.00	45,120.00	228,420.00	
4	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.				-		-	-	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60x	ตร.ม.	56.00	240.00	13,440.00	76.00	4,256.00	17,696.00	
5	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.				-		-	-	
	รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	6.00	240.00	1,440.00	76.00	456.00	1,896.00	
	รวม (2.2)				**223,980.00**		**75,632.00**	**299,612.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	ผิวปูหินขัดสำเร็จรูป 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	212.00	365.00	77,380.00	153.00	32,436.00	109,816.00	
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	ตร.ม.	103.00	400.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
	ไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน								
	รวม (2.4)				**270,410.00**		**109,698.00**	**380,108.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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								
	- ชั้นบันไดหินขัดสำเร็จรูป	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)				**374,980.00**		**163,071.00**	**538,051.00**	
	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.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ

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.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	พื้นทางเท้า ค.ส.ล. ด้านหน้าและด้านหลัง 7 ซม.เสริมเหล็ก dia.6 มม. @0.20 ม. #	ตร.ม.	24.00	270.00	6,480.00	115.00	2,760.00	9,240.00	
	ตามขยาย A - 05				-			-	
14	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร	แผ่น	1.00	3,000.00	3,000.00	100.00	100.00	3,100.00	
	รวม (2.9)				**202,150.00**		**6,766.00**	**208,916.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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 9/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เมื่อวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

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	-	111,250.00	-	36,700.00	-	-	
	(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)				**95,713.00**		**30,760.00**	**126,473.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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 (3)				**155,073.00**		**61,633.00**	**216,706.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	1,140.00	88,920.00	385.00	30,030.00	118,950.00	
	- 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	-	190,000.00	-	6,000.00	-	-	
	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)				**439,684.00**		**154,224.00**	**593,908.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	-	4,500.00	-	200.00	-	-	
	รวม (4.1)				**362,020.00**		**69,285.00**	**431,305.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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)				**509,954.00**		**99,881.00**	**609,835.00**	
	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	700.00	25,200.00	80.00	2,880.00	28,080.00	
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	700.00	2,100.00	80.00	240.00	2,340.00	
4	เดินสายร้อยท่อ	จุด	42.00	600.00	25,200.00	150.00	6,300.00	31,500.00	
	รวม (4.2)				**115,140.00**		**13,660.00**	**128,800.00**	

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 14/15

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

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

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							299,612.00	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง							779,183.00	
	2.4 งานพื้นและผิวพื้น							538,051.00	
	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							208,916.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							**3,072,532.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....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

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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					2,704,350.11	
	1.2 งานโครงหลังคา		รวม					95,683.00	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม					144,655.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					299,612.00	
	2.3 งานผนังและผิวผนัง		รวม					779,183.00	
	2.4 งานพื้นและผิวพื้น		รวม					538,051.00	
	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					208,916.00	
3	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**		รวม					593,908.00	
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 งานระบบไฟฟ้า		รวม					609,835.00	
	4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงใหม้		รวม					128,800.00	
	4.3 งานระบบโทรศัพท์		รวม					14,810.00	
	รวม							**7,219,918.11**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 1.....สฤษดิ์เดช เจริญไชย..... ประธานกรรมการ 2.....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ 3.....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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)	2,800,033.11	1.2976	3,633,322.96	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,072,532.00	1.2976	3,986,917.52	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล	593,908.00	1.2976	770,655.02	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	753,445.00	1.2976	977,670.23	
		7,219,918.11			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**9,368,565.74**	

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

คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....สฤษดิ์เดช เจริญไชย.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสฤษดิ์เดช เจริญไชย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ
(นายโอภาศ เจริญศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ
(นายบดินทร์ เฉียบแหลม)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ข.215/ก.ค./59
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลเขาสุกิม อำเภอท่าใหม่ 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	3,633,322.96	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,986,917.52	
3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล	770,655.02	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	977,670.23	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,368,565.74	
สรุป	ราคากลาง	**9,368,500.00**	
ราคากลาง (เก้าล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....สฤษดิ์เดช เจริญไชย.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสฤษดิ์เดช เจริญไชย)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....โอภาศ เจริญศิริ.....กรรมการ
(นายโอภาศ เจริญศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....บดินทร์ เฉียบแหลม.....กรรมการ
(นายบดินทร์ เฉียบแหลม)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

หมายเหตุ ปริมาณที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบประมาณการออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น