

แบบสรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงตึกอำนวยการชั้น 1		
สถานที่ก่อสร้าง	325 ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงาน	โรงพยาบาลกระบี่		
แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ	จำนวน	12	หน้า
คำนวณราคา	เมื่อวันที่	23 ก.ค. 67	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
สรุป			
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	15,906,942.76	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	656,946.83	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	18,000.00	
สรุป	รวมราคา	16,581,889.59	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	16,581,889.59	
(สิบหกล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบเก้าสตางค์)			

.....

ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ อุดมศรี)

.....

กรรมการ

(นายสรณ์จักร์ ปรีชา)

.....

กรรมการ

(นายอัศรา โยธารักษ์)

.....

กรรมการ

(นายสุทัศน์ สกุนเพ็ชร)

.....

กรรมการ

(นายวิโนช นุกูล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงตึกอำนวยการชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง 325 ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลกระบี่

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 23 ก.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	12,437,015.45	1.2790	15,906,942.76	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1100.00 ตร.ม. เฉลี่ย 14,460.86 บาท/ตร.ม.

..... ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ อุดมศรี)

..... กรรมการ

(นายสรณ์จักร์ ปรีชา)

..... กรรมการ

(นายอัศรา โยธารักษ์)

..... กรรมการ

(นายสุทัศน์ สกูลเพชร)

..... กรรมการ

(นายวิโนชย์ นุกูล)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงคึกฉนวนอาคารชั้น 1		
สถานที่ก่อสร้าง	325 ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงาน	โรงพยาบาลกระบี่		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่	23 ก.ค. 67	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)								
1.1	งานรื้อถอนและขนย้าย								
	- งานรื้อถอนผนังเดิม(ทุกประเภท)	1,500.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	60,000.00	60,000.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนผนังคกแต่งไม้โอ๊คพร้อมโครงคร่าว(ไม้โอ๊คทุกชนิดหรือวัสดุแผ่นเรียบทุกชนิด)	145.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	4,350.00	4,350.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นเรียบหรือวัสดุโกสึเคิงง(วัสดุแผ่นหรือโครงคร่าวทุกชนิด)	1,100.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	27,500.00	27,500.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง(ทุกชนิด/ทุกขนาด)	38.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	1,900.00	1,900.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	7.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,260.00	1,260.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานไม้คู้	24.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	3,360.00	3,360.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนพรมอลูมิเนียม/บานเปลือย	451.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	22,550.00	22,550.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนเฟอร์นิเจอร์(เคอร์เตอร์, ตู้เก็บของ,สูงเตี้ย)	13.00	ม.	0.00	0.00	300.00	3,900.00	3,900.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนสวน	23.00	ตร.ม.	0.00	0.00	90.00	2,070.00	2,070.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อฐานเสา	102.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	7,140.00	7,140.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อราวกันตกหรือระเบียง	34.00	ม.	0.00	0.00	35.00	1,190.00	1,190.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อสกัดพื้นเดิม คสล.วางบนดิน	829.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	58,030.00	58,030.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนทางเท้าเดิม คสล.วางบนดิน	37.57	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	2,629.90	2,629.90	รื้อถอนไป
	- งานรื้อสกัดพื้นผนังวางกันคกเดิม	33.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	2,310.00	2,310.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อโครงสร้างพื้นเดิม	10.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	700.00	700.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	1,100.00	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	88,000.00	88,000.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,100.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	44,000.00	44,000.00	รื้อถอนไป
	รวมรายการรื้อถอนและขนย้าย				0.00		332,329.90	332,329.90	
1.2	งานโครงสร้าง								
	- งานปรับระดับดินเดิม	11.40	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	570.00	570.00	
1.2.1	งานบันได								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	7.50	ลบ.ม.	2,100.00	15,750.00	419.00	3,142.50	18,892.50	
	- แบบหล่อทั่วไป	125.77	ตร.ม.	246.00	30,938.68	139.00	17,481.61	48,420.30	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบ ไม้ 30%	37.73	ตร.ม.	285.00	10,753.08	0.00	0.00	10,753.08	
	- งานเหล็ก								
	RB 9 mm. (SR 24)	372.04	กก.	24.16	8,988.46	4.40	1,636.97	10,625.43	
	DB 12 mm. (SD 40)	297.43	กก.	22.36	6,650.59	3.60	1,070.76	7,721.35	
	- ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก. ต่อเหล็ก 1 คัน	20.08	กก.	51.80	1,040.36	0.00	0.00	1,040.36	
	- ตะปู ไข่ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	31.44	กก.	39.25	1,234.09	0.00	0.00	1,234.09	
1.2.2	งานพื้นทางเดิน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	5.00	ลบ.ม.	2,100.00	10,500.00	419.00	2,095.00	12,595.00	
	- แบบหล่อทั่วไป	3.73	ตร.ม.	246.00	917.09	139.00	518.19	1,435.28	
	- ไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบ ไม้ 30%	1.12	ตร.ม.	285.00	318.74	0.00	0.00	318.74	519.20
	- งานเหล็ก								
	DB 12 mm. (SD 40)	464.54	กก.	23.41	10,874.93	3.60	1,672.35	12,547.28	
	- ลวดผูกเหล็ก คัด 30 กก. ต่อเหล็ก 1 คัน	13.94	กก.	51.80	721.90	0.00	0.00	721.90	
	- ตะปู ไข่ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตารางเมตร	0.93	กก.	39.25	36.58	0.00	0.00	36.58	
	- กาวอีพ็อกซีเจาะเชื่อมเหล็ก SIKA	21.00	หลอด	563.00	11,823.00	0.00	0.00	11,823.00	
1.2.3	งานโครงสร้าง FRAME								
	- เสาเหล็ก C 150x75x25x3.2 มม.	384.48	กก.	38.91	14,960.00	0.00	0.00	14,960.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	548.70	กก.	75.42	41,385.00	0.00	0.00	41,385.00	
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม.	585.96	กก.	29.18	17,100.00	0.00	0.00	17,100.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	128.52	กก.	46.57	5,985.00	0.00	0.00	5,985.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x3 มม. + STUD BOLT 70 มม.	26.00	ชุด	390.00	10,140.00	250.00	6,500.00	16,640.00	
	- เหล็ก Plate 250x150x3 มม. + STUD BOLT 70 มม.	5.00	ชุด	980.00	4,900.00	250.00	1,250.00	6,150.00	
	- เหล็ก Plate 200x150x3 มม. + STUD BOLT 70 มม.	14.00	ชุด	680.00	9,520.00	250.00	3,500.00	13,020.00	
	- ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	1,647.66	กก.	0.00	0.00	14.00	23,067.24	23,067.24	
	- น้ำยาเจาะเชื่อมเหล็ก เคมี Hilti PE500	12.00	หลอด	1,550.00	18,600.00	0.00	0.00	18,600.00	

FM-DS-06:Rev.00:01/02/66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุถึงของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.3.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
S1	- อ่างล้างมือแบบแขวนผนัง	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
S2	- ก๊อกอ่างล้างมือ อัดโนมิติ	6.00	ชุด	4,415.00	26,490.00	450.00	2,700.00	29,190.00	
S3	- โถสุขภัณฑ์แบบจีนเดียว	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
S4	- ชุดสายฉีดชำระโครเมียม	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	70.00	420.00	3,960.00	
S5	- กระบอกจ่ายรีบบ	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	70.00	420.00	7,620.00	
S6	- ตะแกรงกันกลิ่นเหม็น	6.00	ชุด	305.00	1,830.00	75.00	450.00	2,280.00	
	- สายน้ำดี	12.00	ชุด	110.00	1,320.00	35.00	420.00	1,740.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	315.00	1,890.00	35.00	210.00	2,100.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	475.00	2,850.00	35.00	210.00	3,060.00	
	- สดือป่าวถั่ว 2 ทาง	6.00	ชุด	260.00	1,560.00	35.00	210.00	1,770.00	
	- สดือป่าวถั่ว 1 ทาง	6.00	ชุด	260.00	1,560.00	35.00	210.00	1,770.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์				126,240.00		10,650.00	136,890.00	
1.3.8	งาน Built In เฟอร์นิเจอร์								
	งานเฟอร์นิเจอร์								
	- B1 เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ด้านบนกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	4.40	เมตร	18,000.00	79,200.00	3500.00	15400.00	94,600.00	
	- B2 โต๊ะทำงานคิดค้น (ประชาสัมพันธ์) ด้านบนกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	4.00	เมตร	15,000.00	60,000.00	1300.00	5200.00	65,200.00	
	- B3 โต๊ะทำงานคิดค้น (เวชระเบียน) ด้านบนกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	7.80	เมตร	15,000.00	117,000.00	1300.00	10140.00	127,140.00	
	- B4 โต๊ะทำงานคิดค้น (งานประกันสุขภาพ) ด้านบนกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	5.90	เมตร	15,000.00	88,500.00	1300.00	7670.00	96,170.00	
	- B5 ตู้เอกสารเคย์ ด้านบนกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	4.00	เมตร	19,000.00	76,000.00	3500.00	14000.00	90,000.00	
	- B6 ตู้เอกสารสูง+จากกันห้องกรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่า	3.15	เมตร	22,000.00	69,300.00	3500.00	11025.00	80,325.00	
	- B7 เคาน์เตอร์อ่างล้างจาน	1.70	เมตร	12,000.00	20,400.00	1,000.00	1,700.00	22,100.00	
	- B8 เคาน์เตอร์อ่างล้างจาน ค.ส.ด	1.95	เมตร	13,000.00	25,350.00	1,000.00	1,950.00	27,300.00	
	งานผนังตกแต่ง								
	- WD1 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	11.40	ตร.ม.	6,000.00	68,400.00	300.00	3,420.00	71,820.00	
	- WD2 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	15.60	ตร.ม.	6,000.00	93,600.00	300.00	4,680.00	98,280.00	
	- WD3 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	19.80	ตร.ม.	6,000.00	118,800.00	300.00	5,940.00	124,740.00	
	- WD4 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	46.80	ตร.ม.	6,000.00	280,800.00	300.00	14,040.00	294,840.00	
	- WD5 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	22.80	ตร.ม.	6,000.00	136,800.00	300.00	6,840.00	143,640.00	
	- WD6 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	19.20	ตร.ม.	6,000.00	115,200.00	300.00	5,760.00	120,960.00	
	- WD7 เสา BUILT-IN (โถงทางเข้า) กรุลามิเนตเคลือบไฮดรอสันนิคแข็งหรือเทียบเท่าโครงคร่าวไม้อัด 10 มม.	37.80	ตร.ม.	6,000.00	226,800.00	300.00	11,340.00	238,140.00	
	- WD8 ผนัง BUILT-IN (KIOSK ZONE) กรุลามิเนตโครงคร่าวไม้ 6 มม.	18.30	ตร.ม.	2,800.00	51,240.00	300.00	5,490.00	56,730.00	
	- WD9 ผนัง BUILT-IN (โถงพักคอย 1) กรุลามิเนตโครงคร่าวไม้ 6 มม.	16.50	ตร.ม.	2,800.00	46,200.00	300.00	4,950.00	51,150.00	
	รวมราคางาน Built In เฟอร์นิเจอร์				1,673,590.00		129,545.00	1,803,135.00	
1.3.9	งานกราฟฟิค								
A-25/106	- งานกรุฝ้าถายกราฟฟิค ขนาด 5.80x3.00 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
A-25/106	- งานกรุฝ้าถายกราฟฟิค ขนาด 5.85x1.00 ม.	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	1,500.00	3,000.00	14,200.00	
DA01/106	- บ้ายชื้อนิยมนิมซิงค์ ทำสีขาว "ติดอ่านวอการ"	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,250.00	5,250.00	40,250.00	
DA01/106	- บ้ายชื้อโรงพยาบาลกระบี่นิยมนิมซิงค์ ทำสีขาว	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	3,750.00	3,750.00	28,750.00	
DA02/106	- บ้ายชื้อโรงพยาบาลกระบี่นิยมนิมซิงค์ ไลน์ สีเงินเงา	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,250.00	2,250.00	17,250.00	
DA02/106	- บ้ายชื้อนิยมนิมซิงค์ ทำสี	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,250.00	2,250.00	17,250.00	
DA02/106	- บ้ายชื้อนิยมนิมซิงค์ ขาแขวนซิงค์	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	1,125.00	5,625.00	43,125.00	
DA03/106	- บ้ายชื้อนิยมนิมซิงค์	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	930.00	930.00	7,130.00	
DA04/106	- ฟิล์มติดกระจก	6.00	ชุด	8,000.00	48,000.00	1,200.00	7,200.00	55,200.00	
	รวมราคางานกราฟฟิค				207,900.00		33,255.00	241,155.00	
	รวมงานสถาปัตย์กรรม				6,191,999.54		1,296,773.24	7,488,772.78	
1.4	งานระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร								
1.4.1	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย								
	- เบนเกอร์เมน MCCB, ที่ตู้ MDB, OR EMDB สำหรับจ่ายตู้แม่ข่าย DB.	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่รวม
	หรือจุดเชื่อมต่อสายเมนไฟฟ้าที่ระยะไม่เกิน 80 ม.(จัดหาและจัดเตรียมโดยโรงพยาบาล)								
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย DB.	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	9,750.00	9,750.00	51,750.00	
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย PB1	1.00	ชุด	28,967.04	28,967.04	1,500.00	1,500.00	30,467.04	
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย PB2	1.00	ชุด	22,493.76	22,493.76	1,500.00	1,500.00	23,993.76	
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย PB3	1.00	ชุด	16,794.24	16,794.24	1,500.00	1,500.00	18,294.24	
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย CU1 (พื้นที่เช่า 1)	1.00	ชุด	4,298.88	4,298.88	450.00	450.00	4,748.88	
	- ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงย่อย CU2 (พื้นที่เช่า 2)	1.00	ชุด	4,298.88	4,298.88	450.00	450.00	4,748.88	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตู้แยกจ่ายไฟฟ้าวงจรรย่อย CU3 (พื้นที่เช่า 3)	1.00	ชุด	4,298.88	4,298.88	450.00	450.00	4,748.88	
	- Watt-Hour Meter 1PH 2W 5A(15A)	3.00	ชุด	1,728.00	5,184.00	525.00	1,575.00	6,759.00	
	- Watt-Hour Meter 3PH 4W 15A(45A)	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	900.00	900.00	9,540.00	
1.4.2	ระบบสายเคเบิลไฟฟ้าและทางเดินสายไฟฟ้าภายใน ตู้ DB,PB1,PB2,CU1,CU2,CU3,CU4								
	- IEC01 95 SQ.MM	340.00	ม.	434.88	147,859.20	54.75	18,615.00	166,474.20	
	- IEC01 35 SQ.MM	20.00	ม.	163.68	3,273.60	30.00	600.00	3,873.60	
	- IEC01 25 SQ.MM	30.00	ม.	115.20	3,456.00	24.75	742.50	4,198.50	
	- IEC01 10 SQ.MM	85.00	ม.	47.33	4,022.88	15.75	1,338.75	5,361.63	
	- IEC01 4 SQ.MM	335.00	ม.	17.95	6,013.92	9.75	3,266.25	9,280.17	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	120.00	ม.	11.62	1,393.92	6.75	810.00	2,203.92	
	- IMC 3"	80.00	ม.	763.92	61,113.60	75.00	6,000.00	67,113.60	
	- EMT 3/4"	29.00	ม.	61.44	1,781.76	24.00	696.00	2,477.76	
	- EMT 1/2"	117.00	ม.	42.56	4,979.52	21.75	2,544.75	7,524.27	
	- WIRE WAY CUTTER 250 x 100 MM.	9.00	ม.	1,714.29	15,428.57	75.00	675.00	16,103.57	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	24,991.04	24,991.04	15,619.40	15,619.40	40,610.43	
1.4.3	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- LED PANEL 18W 6500K (8") กลม	121.00	ชุด	306.00	37,026.00	114.75	13,884.75	50,910.75	
	- LED PANEL 15W 6500K (7") กลม	114.00	ชุด	226.80	25,855.20	114.75	13,081.50	38,936.70	
	- TRACK LIGHT LOOK SURFACE LED Spot GU10 4.6W 220V	4.00	ชุด	1,224.00	4,896.00	150.00	600.00	5,496.00	
	- คาวนัลไลท์ฝังฝ้า ขั้วหลอดไฟ MR16 x 2	34.00	ชุด	2,262.00	76,908.00	114.75	3,901.50	80,809.50	
	- คาวนัลไลท์ติดลอย ขั้วหลอดไฟ MR16 x 2	24.00	ชุด	1,908.00	45,792.00	165.00	3,960.00	49,752.00	
	- โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติก 120 CM. LED T8 18W	10.00	ชุด	2,412.00	24,120.00	114.75	1,147.50	25,267.50	
	- ไฟส่องป้าย LED PAR38 14W E27 2700K	2.00	ชุด	2,478.00	4,956.00	300.00	600.00	5,556.00	
	- หลอด LED Bulb 7W E27 3000K 220V พร้อมฐาน	25.00	ชุด	252.00	6,300.00	75.00	1,875.00	8,175.00	
	- โคมกล่องเหล็กขาสปริง 120cm. หลอด LED T8 18W	2.00	ชุด	474.00	948.00	114.75	229.50	1,177.50	
	- LED Strip Light 14.4W/m 6500K 24V ซ่อนในฝ้าฝ้า	70.00	ม.	420.00	29,400.00	225.00	15,750.00	45,150.00	
	- Power Supply 24V	7.00	ชุด	1,380.00	9,660.00	750.00	5,250.00	14,910.00	
	- สวิตช์ทางเดินไฟฟ้า พร้อมหน้าพลาสติก 1 ช่อง	21.00	ชุด	72.00	1,512.00	79.50	1,669.50	3,181.50	
	- สวิตช์ทางเดินไฟฟ้า พร้อมหน้าพลาสติก 2 ช่อง	3.00	ชุด	117.60	352.80	90.00	270.00	622.80	
	- ตู้ LIGHTING SWITCH PANEL (LSP.)	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	1,500.00	1,500.00	5,700.00	
	- VCT 2C-1.5 Sq.mm.	85.00	ม.	33.22	2,823.36	10.50	892.50	3,715.86	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	6,798.00	ม.	11.62	78,965.57	6.75	45,886.50	124,852.07	
	- EMT 1/2"	3,090.00	ม.	42.56	131,510.40	21.75	67,207.50	198,717.90	
	- Flexible Conduit 1/2"	614.00	ม.	12.00	7,368.00	10.50	6,447.00	13,815.00	
	- Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	40.00	ม.	582.86	23,314.29	150.00	6,000.00	29,314.29	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	48,657.81	48,657.81	30,411.13	30,411.13	79,068.93	
1.4.4	ระบบตู้รับไฟฟ้า								
	- ตู้รับตู้ ขาเสียบกลมแบบ มีกรวด สีขาว	136.00	ชุด	220.80	30,028.80	90.00	12,240.00	42,268.80	
	- ตู้รับเคเบิล ขาเสียบกลมแบบ มีกรวด สีขาว	15.00	ชุด	146.40	2,196.00	90.00	1,350.00	3,546.00	
	- Emergency Light LED 2 x 9W	9.00	ชุด	2,371.20	21,340.80	300.00	2,700.00	24,040.80	
	- EXIT SIGN LIGHT SIDE 1 LED Strip 2x5W	3.00	ชุด	2,184.00	6,552.00	300.00	900.00	7,452.00	
	- IEC01 4 SQ.MM	6,520.00	ม.	17.95	117,047.04	9.75	63,570.00	180,617.04	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	3,260.00	ม.	11.62	37,868.16	6.75	22,005.00	59,873.16	
	- EMT 1/2"	1,630.00	ม.	42.56	69,372.80	21.75	35,452.50	104,825.30	
	- Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	40.00	ม.	582.86	23,314.29	150.00	6,000.00	29,314.29	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	27,806.13	27,806.13	17,378.83	17,378.83	45,184.95	
1.4.5	ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต และระบบสายสัญญาณ โทรศัพท์								
1.4.5.1	ระบบสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต								
	- ชุดตู้ RACK 6U	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	1,200.00	1,200.00	6,600.00	
	- POE SWITCH 24 PORTS	2.00	ชุด	26,280.00	52,560.00	7,500.00	15,000.00	67,560.00	
	- ACCESS POINT จัดหาจัดเตรียม โดยทางโรงพยาบาลฯ	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่รวม
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ Cat.6 สำหรับ INTERNET	38.00	ชุด	446.40	16,963.20	111.00	4,218.00	21,181.20	
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ Cat.6 สำหรับตู้ KIOSK และ จอเรียกคิว	12.00	ชุด	446.40	5,356.80	111.00	1,332.00	6,688.80	
	- UTP Cat6	2,940.00	ม.	16.13	47,425.57	15.00	44,100.00	91,525.57	
	- EMT 1/2"	1,620.00	ม.	42.56	68,947.20	21.75	35,235.00	104,182.20	
	- Wire Way 100 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	50.00	ม.	582.86	29,142.86	45.00	2,250.00	31,392.86	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	29,427.02	29,427.02	18,391.89	18,391.89	47,818.90	
1.4.5.2	ระบบสายสัญญาณ โทรศัพท์								
	- ชุดตู้พลาสติก TELEPHONE CABINET 30 PAIR (TC)	1.00	ชุด	2,900.40	2,900.40	450.00	450.00	3,350.40	
	- ตู้รับโทรศัพท์	21.00	ชุด	224.40	4,712.40	90.00	1,890.00	6,602.40	
	- TIEV 4C-0.65 mm.	1,470.00	ม.	11.22	16,493.40	6.00	8,820.00	25,313.40	
	- EMT 1/2"	630.00	ม.	42.56	26,812.80	21.75	13,702.50	40,515.30	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Wire Way 50 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	50.00	ม.	477.32	23,866.07	34.50	1,725.00	25,591.07	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	15,203.66	15,203.66	9,502.29	9,502.29	24,705.95	
1.4.5.3	ระบบสายสัญญาณโทรทัศน์								
	- กล่องต่อสายสัญญาณโทรทัศน์ TELEVISION BOX(TVB)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	450.00	450.00	2,250.00	
	- เคเบิลโทรทัศน์	6.00	ชุด	236.40	1,418.40	90.00	540.00	1,958.40	
	- RG6	360.00	เมตร	9.00	3,240.00	7.50	2,700.00	5,940.00	
	- EMT 1/2"	300.00	เมตร	42.56	12,768.00	21.75	6,525.00	19,293.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,830.40	3,830.40	2,394.00	2,394.00	6,224.40	
1.4.6	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
1.4.6.1	ชุดกล้องวงจรปิด 20 ตัว ประกอบด้วย	1.00	ชุด	81,994.00	81,994.00	19,200.00	19,200.00	101,194.00	
	- จอมอนิเตอร์ LED ขนาดจอ 22"								
	- 4TB HDD								
	- เครื่องบันทึกภาพ NVR								
	- POE SWITCH 24 PORT								
	- UPS 1000 VA								
	- RACK 6U								
	- กล้องวงจรปิด บันทึกเสียงได้ ทรงโคม 2MP								
1.4.6.2	สายสัญญาณและท่อร้อยสาย								
	- UTP Cat6	1,395.00	ม.	24.08	33,589.77	15.00	20,925.00	54,514.77	
	- EMT 1/2"	600.00	ม.	42.56	25,536.00	21.75	13,050.00	38,586.00	
	- Wire Way 50 x 100 mm. 1.2 mm. EPOXY PAINT	50.00	ม.	477.32	23,866.07	34.50	1,725.00	25,591.07	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	14,820.62	14,820.62	9,262.89	9,262.89	24,083.51	
1.4.6.3	ระบบไฟฟ้าสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm control Panel 5 Zone รุ่น FA-605	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,250.00	5,250.00	20,250.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	4.00	ชุด	744.00	2,976.00	450.00	1,800.00	4,776.00	
	- กระดิ่งเตือนภัยขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	838.80	1,677.60	450.00	900.00	2,577.60	
	- Photoelectric Smoke Detector 2-Wire with Base รุ่น S-314	28.00	ชุด	840.00	23,520.00	225.00	6,300.00	29,820.00	
	- Rate of Rise Heat Detector 2-Wire รุ่น S-302	1.00	ชุด	480.00	480.00	225.00	225.00	705.00	
	- IEC01 1.5 SQ.MM.	1,440.00	ม.	7.87	11,335.68	4.50	6,480.00	17,815.68	
	- FRC 2.5 SQ.MM.	320.00	ม.	49.20	15,744.00	12.00	3,840.00	19,584.00	
	- EMT 1/2"	720.00	ม.	42.56	30,643.20	21.75	15,660.00	46,303.20	
	- Flexible Conduit 1/2"	87.00	ม.	12.00	1,044.00	10.50	913.50	1,957.50	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,674.88	12,674.88	7,921.80	7,921.80	20,596.68	
1.4.7	ระบบเสียงประกาศเรียก								
1.4.7.1	ชุดอุปกรณ์ระบบเสียงประกาศเรียก 1 ชุด ประกอบด้วย	1.00	ชุด	144,384.00	144,384.00	47,550.00	47,550.00	191,934.00	
	- DIGITAL MIXER AMPLIFIER 480W พร้อมฟังก์ชัน USB MP3 และ Bluetooth								
	- SPEAKER SELECTOR สามารถเลือกโซนประกาศได้ 5 โซน								
	- CHIME MICROPHONE คอนเดนเซอร์ใช้ในงานประกาศ								
	- Adapter 24 V								
	- CEILING MOUNT SPEAKER 6INCH 6W								
	- ATTENUATOR 6 Watt								
	- ATTENUATOR 12 Watt								
	- ATTENUATOR 200 Watt								
1.4.7.2	สายสัญญาณและท่อร้อยสาย								
	- SPEAKER CABLE 2C, 16 AWG	1,012.00	ม.	32.08	32,460.91	22.50	22,770.00	55,230.91	
	- EMT 1/2"	920.00	ม.	42.56	39,155.20	21.75	20,010.00	59,165.20	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	11,746.56	11,746.56	7,341.60	7,341.60	19,088.16	
1.4.8	ระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ								
	- WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 2 สาย 20A	13.00	ชุด	888.00	11,544.00	225.00	2,925.00	14,469.00	
	- WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 3 สาย 55A	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	300.00	300.00	1,620.00	
	- SWITCH FAN (พื้นที่เช่า 1,2,3)	3.00	ชุด	230.40	691.20	79.50	238.50	929.70	
	- IEC01 10 SQ.MM	220.00	ม.	47.33	10,412.16	15.75	3,465.00	13,877.16	
	- IEC01 4 SQ.MM	2,959.00	ม.	17.95	53,119.97	9.75	28,850.25	81,970.22	
	- IEC01 2.5 sq.mm.	1,452.00	ม.	11.62	16,866.43	6.75	9,801.00	26,667.43	
	- EMT 1"	50.00	ม.	87.36	4,368.00	27.75	1,387.50	5,755.50	
	- EMT 1/2"	1,320.00	ม.	42.56	56,179.20	21.75	28,710.00	84,889.20	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	18,164.16	18,164.16	11,352.60	11,352.60	29,516.76	
	รวมราคางานไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าสื่อสาร				2,374,962.91		919,723.17	3,294,686.08	

1. 0 2 3 4 5

FM-DS-06:Rev.00:01/02/66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุตั้งของ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.1	เครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวม								
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 38,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 24,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 19,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 24,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 12,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 9,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 7,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ACCESSORY OF AIR CONDITION	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	- CDU Outdoor Unit 20HP 190,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR) เป็นแบบกันหอย (Scroll) แบบ Inverter มอเตอร์หุ้มมี Vapour Injection								
	คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (CONDENSER COIL) เป็นท่อทองแดงชนิดมีร่องเกลียวภายใน (Inner grooved tubing)								
	ที่อุดฉนวนกับครีบอลูมิเนียม ที่อุดฉนวนกับครีบอลูมิเนียม ที่เคลือบสาร EPOXY ACRYLIC ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ไมครอน								
	เพื่อป้องกันกรัดกร่อนซึ่งจะต้องเป็นระเบียบเรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดงและผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผลิต								
	พัดลมของคอนเดนเซอร์ เป็นแบบใบพัดแฉก (PROPELLER) ได้รับการถ่วงสมดุล Staticlly								
	หรือ Dynamically balanced มาเรียบร้อยแล้วจากโรงงานผู้ผลิต								
1.5.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 24,000 BTU	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้า ขนาด 48,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	4,500.00	9,000.00	9,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 12,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบสี่ใบพัดผนัง	10.00	ชุด	-	-	400.00	4,000.00	4,000.00	
	- พัดลมพัดขนาด 56 นิ้ว	20.00	ชุด	-	-	400.00	8,000.00	8,000.00	
	- FITTING , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	8,550.00	8,550.00	33,550.00	
1.5.3	งานเดินท่อลมระบายอากาศ								
	- PID duct	450.00	คร.ฟ.	90.00	40,500.00	35.00	15,750.00	56,250.00	
	- Rain hood	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	150.00	1,500.00	10,000.00	
	- หนีน้ำจาก exhaust 8"x 8"	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	150.00	1,500.00	6,500.00	
	- Fitting	1.00	เหมา	16,200.00	16,200.00	4,687.50	4,687.50	20,887.50	
	- SUPPORT HANGER	1.00	เหมา	21,060.00	21,060.00	5,625.00	5,625.00	26,685.00	
1.5.4	ระบบท่อทองแดง								
1.5.4.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Pipe) type L								
	- Ø 1-1/8"	40.00	ม.	590.34	23,613.79	150.00	6,000.00	29,613.79	
	- Ø 7/8"	6.00	ม.	427.08	2,562.47	110.00	660.00	3,222.47	
	- Ø 5/8"	62.88	ม.	264.73	16,646.40	65.00	4,087.20	20,733.60	
	- Ø 1/2"	72.00	ม.	221.38	15,939.31	50.00	3,600.00	19,539.31	
	- Ø 3/8"	60.00	ม.	166.03	9,962.07	30.00	1,800.00	11,762.07	
	- Ø 1/4"	36.00	ม.	156.81	5,645.17	30.00	1,080.00	6,725.17	
	- INDOOR BRANCH JOINT 2 PIPES	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
	- SUPPORT HANGER, ACCESSORY AND CONSUMABLE	1.00	เหมา	28,310.76	28,310.76	5,888.16	5,888.16	34,198.92	
1.5.4.2	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation) หนา 3/4"								
	- Ø 1-1/8" หนา 3/4"	40.00	ม.	205.00	8,200.00	18.00	720.00	8,920.00	
	- Ø 7/8" หนา 3/4"	6.00	ม.	150.00	900.00	18.00	108.00	1,008.00	
	- Ø 5/8" หนา 3/4"	62.88	ม.	85.00	5,344.80	16.00	1,006.08	6,350.88	
	- Ø 1/2" หนา 3/4"	72.00	ม.	79.00	5,688.00	15.00	1,080.00	6,768.00	
	- Ø 3/8" หนา 3/4"	60.00	ม.	60.00	3,600.00	15.00	900.00	4,500.00	
	- Ø 1/4" หนา 3/4"	36.00	ม.	53.00	1,908.00	15.00	540.00	2,448.00	
	- ACCESSORY AND CONSUMABLE	1.00	เหมา	7,692.24	7,692.24	5,000.00	5,000.00	12,692.24	
1.5.4.3	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe)								
	- PVC 13.5 Ø 3/4"	40.00	ม.	45.00	1,800.00	25.00	1,000.00	2,800.00	
	- PVC 13.5 Ø 1"	40.00	ม.	45.00	1,800.00	25.00	1,000.00	2,800.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ Ø 3/4" หนา 1/2"	48.00	ม.	89.00	4,272.00	18.00	864.00	5,136.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อ Ø 1" หนา 1/2"	48.00	ม.	120.00	5,760.00	18.00	864.00	6,624.00	
	- ข้อต่อ ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (Fitting) & Hanger & support@30%	1.00	เหมา	4,089.60	4,089.60	1,118.40	1,118.40	5,208.00	
	- ACCESSORY AND CONSUMABLE (20%)	1.00	เหมา	2,726.40	2,726.40	-	-	2,726.40	
1.5.5	สารทำความเย็น (Refrigerant)								
	- น้ำยาแอร์ (R410A)	3.00	ชุด	2,650.00	7,950.00	300.00	900.00	8,850.00	
1.5.6	งานเดินท่อร้อยสายไฟสายสัญญาณ								
	- WIRING Shield Cable 3Cx1.5 (FOR CONTROL)	200.00	ม.	88.00	17,600.00	12.00	2,400.00	20,000.00	
	- งานเดินท่อร้อยสาย EMT	120.00	เมตร	87.36	10,483.20	37.50	4,500.00	14,983.20	
	- Flexible and Accessory	1.00	ชุด	8,424.96	8,424.96	2,070.00	2,070.00	10,494.96	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	5,616.64	5,616.64	2,070.00	2,070.00	7,686.64	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุตั้งของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.5.7	งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ								
	- สาย THW 1x1.5 Sq.mm.	300.00	เมตร	11.00	3,300.00	8.50	2,550.00	5,850.00	
	- สาย THW 1x2.5 Sq.mm.	1,200.00	เมตร	17.50	21,000.00	9.00	10,800.00	31,800.00	
	- สาย THW 1x4 Sq.mm.	1,200.00	เมตร	17.95	21,542.40	10.50	12,600.00	34,142.40	
	- สาย THW 1x10 Sq.mm.	100.00	เมตร	47.33	4,732.80	16.50	1,650.00	6,382.80	
	- สาย THW 1x16 Sq.mm.	300.00	เมตร	65.50	19,650.00	18.50	5,550.00	25,200.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย+ Flexible and Accessory								
	- EMT 1"	400.00	ม.	87.36	34,944.00	37.50	15,000.00	49,944.00	
	- EMT 1-1/2"	100.00	ม.	105.56	10,556.00	42.50	4,250.00	14,806.00	
	- Flexible and Accessory	1.00	ชุด	13,650.00	13,650.00	3,850.00	3,850.00	17,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	11,375.00	11,375.00	5,775.00	5,775.00	17,150.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				503,546.01		210,793.34	714,339.35	
1.5	งานระบบสุขาภิบาล								
1.5.1	งานระบบน้ำดี (COLD WATER SYSTEM)								
	Dia 2"	60.00	เมตร	75.00	4,500.00	40.00	2,400.00	6,900.00	
	Dia 1"	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	30.00	1,500.00	3,750.00	
	Dia 3/4"	130.00	เมตร	20.50	2,665.00	30.00	3,900.00	6,565.00	
	STOP VALVE Dia 1/2"	11.00	ชุด	180.00	1,980.00	50.00	550.00	2,530.00	
	GATE VALVE	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	5.00	20.00	1,820.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	3,958.50	3,958.50	2,511.00	2,511.00	6,469.50	
	ACCESSORIES AND FITTING	1.00	เหมา	5,146.05	5,146.05	2,092.50	2,092.50	7,238.55	
1.5.2	งานระบบน้ำเสีย (SOIL,WASTE,VENT SYSTEM)								
	PVC PIPE CLASS 8.5								
	Dia 4"	140.00	เมตร	211.20	29,568.00	120.00	16,800.00	46,368.00	
	Dia 3"	30.00	เมตร	186.00	5,580.00	75.00	2,250.00	7,830.00	
	Dia 2"	30.00	เมตร	59.40	1,782.00	40.00	1,200.00	2,982.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	11,079.00	11,079.00	6,075.00	6,075.00	17,154.00	
	ACCESSORIES AND FITTING	1.00	เหมา	14,402.70	14,402.70	5,062.50	5,062.50	19,465.20	
	CLEAN OUT								
	Dia 4"	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	200.00	800.00	4,600.00	
	VENT THRU								
	Dia 1"	3.00	ชุด	1,188.00	3,564.00	360.00	1,080.00	4,644.00	
	- งาน Coring,	10.00	ชุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	- กรีดสีกัดพื้น	40.00	เมตร	-	-	200.00	8,000.00	8,000.00	
	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2000 ลิตร	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	1,500.00	3,000.00	54,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				143,075.25		62,241.00	205,316.25	

1

2

3

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงตึกอำนวยการชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง 325 ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลกระบี่

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคา	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวม	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	613,969.00	7%	656,946.83	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				656,946.83	

..... ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ อุดมศรี)

..... กรรมการ

(นายสรณ์จักร์ ปรีชา)

..... กรรมการ

(นายอัครา โยธารักษ์)

..... กรรมการ

(นายสุทัศน์ สกุดเพชร)

..... กรรมการ

(นายวิโนช นุกูล)

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(กรุณาระบุชื่อหรือตั้งชื่อ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคึกฉนวนอาคารชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง 325 ถนนอุดรภิรมย์ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลกระบี่

กำหนดราคา เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุของ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	ส่วนที่ 2 ค่าวัสดุหรือตั้งชื่อ								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบศูนย์รวม								
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 40,000 BTU	2.00	ชุด	38,694.00	77,388.00	-	-	77,388.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 25,000 BTU	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 18,000 BTU	2.00	ชุด	24,379.00	48,758.00	-	-	48,758.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 26,000 BTU	1.00	ชุด	30,594.00	30,594.00	-	-	30,594.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 13,000 BTU	1.00	ชุด	14,288.00	14,288.00	-	-	14,288.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 9,000 BTU	1.00	ชุด	10,165.00	10,165.00	-	-	10,165.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าทิศทางเดียว ขนาด 12,000 BTU	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- CDU Outdoor Unit 20HP 213,000 BTU	1.00	ชุด	96,476.00	96,476.00	-	-	96,476.00	
	คอมเพรสเซอร์ (COMPRESSOR) เป็นแบบกันหอย (Scroll) แบบ Inverter มอเตอร์หุ้มปิด มีชุด Vapor Injection								
	คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (CONDENSER COIL) เป็นท่อทองแดงชนิดมีร่องเกลียวภายใน (Inner grooved tubing)								
	ที่ดูดอัดเข้ากับสกริปอิมมูนิซึม ที่ดูดอัดเข้ากับสกริปอิมมูนิซึม ที่เคลือบสาร EPOXY ACRYLIC ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ไมครอน								
	เพื่อป้องกันการกัดกร่อนซึ่งจะต้องเรียงเป็นระเบียบเรียบร้อยยึดแน่นกับท่อทองแดงและผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผลิต								
	พัดลมของคอนเดนเซอร์ เป็นแบบใบพัดแฉก (PROPELLER) ได้รับการถ่วงสมดุล Statically								
	หรือ Dynamically balanced มาเรียบร้อยแล้วจากโรงงานผู้ผลิต								
2.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศ 360 องศา ขนาด 24,000 BTU	1.00	ชุด	41,400.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้า ขนาด 48,000 BTU	2.00	ชุด	51,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดผนัง ขนาด 12,000 BTU	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าติดผนัง	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- พัดลมเพดานขนาด 56 นิ้ว	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมราคาค่าวัสดุหรือตั้งชื่อ				613,969.00		-	613,969.00	

1

2

3

5

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคึกอำนวยการชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง 325 ถนนอุตรกิจ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ กระบี่ 81000

แบบเลขที่ -

หน่วยงาน โรงพยาบาลกระบี่

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 27 ก.ค. 67

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ								
	- งานกันพื้นที่ชั่วคราวป้องกันฝุ่น	60.00	ม.	150.00	9,000.00	150.00	9,000.00	18,000.00	
	(ไม่อัดกันมิดชิด)								
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ				9,000.00		9,000.00	18,000.00	

1  2  3  5 