ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงสถานที่ หอผู้ป่วย หู ตา คอ จมูก (อาคารใต้ตึกทันตกรรม) เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงสถานที่ หอผู้ป่วย หู ตา จมูก (อาคารใต้ตึกทันตกรรม) เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗,๙๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนนาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (BOQ) จ้างปรับปรุงสถานที่ หอผู้ป่วย หู ตา คอ จมูก (อาคารใต้ตึกทันตกรรม) เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน จำนวน ๑ งาน

๕.๒ หนังสือมาตรฐานต่อหน่วย ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

๕.๓ แนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ ของกรมบัญชีกลาง

๕.๔ ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน มีนาคม ๒๕๖๑

๕.๕ สืบราคาวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ จาก บริษัท/ห้าง/ร้าน จำนวน ๒ ราย

๑ บริษัท เอ็นเอสที แอนด์ วี เซ็มเจาะ จำกัด

๒ บริษัท เจี๋ยบแซ้งโฮมแมคโคร จำกัด

๕.๖ ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙ เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายคำรพ เดชรัตนวิไชย ประธานกรรมการ
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมสาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา)

๖.๒ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ กรรมการ
นายแพทย์ชำนาญการ

๖.๓ นายสุเชษฐ์ คลล้ำ (ติดราชการ) กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๔ นายกอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๖.๕ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)

ใบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม อาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร ตร.ม.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น 1 ชั้น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

1. หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว195 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

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

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง(ทุน)		5,328,874.52	
	ราคารวมค่า FACTOR .F. 1.2999		**6,927,003.99**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานระบบปรับอากาศ,โทรศัพท์,เครือข่าย		917,427.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		**981,646.89**	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		7,908,650.88	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ(เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		7,900,000.00	
	พื้นที่อาคาร ตร.ม. เฉลี่ยราคา			บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุเชษฐ์ คลล้ำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุง ต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม อาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน โรงพยาบาลมหาราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		3,056,602.27	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม		1,298,454.00	
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล		212,792.25	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า		761,026.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		5,328,874.52	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		868,440.00	
	2.2. งานระบบโทรศัพท์		22,107.00	
	2.3. งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		26,880.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		917,427.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุง ต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม อาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มาตรฐาน โรงพยาบาลมหาราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
4	**กลุ่มงานที่ 4**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	4.1 งานภูมิทัศน์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1			
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ			
	2.2 ระบบโสตทัศน์, ระบบคอมพิวเตอร์			
	2.2.1 งานระบบเสียงห้องประชุม			
	2.2.2 งานระบบเสียงอาคาร			
	2.2.3 งานระบบเสียงห้องบรรยาย			
	2.2.4 งานระบบ MATV			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข			
	และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

งการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

นที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	งานโครงสร้าง							
	* เสาเข็มเจาะขนาด dia.0.35 ยาว 18.00 ม.	27	ต้น	16,000.00	432,000.00		-	432,000.00
	(รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น)							
	* งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด dia.0.35 ม.	27	ต้น			350.00	9,450.00	9,450.00
	* ขุดดิน	27	ลบ.ม.			125.00	3,375.00	3,375.00
	* หินคลุกบดอัด	103	ลบ.ม.	250	25,750.00	99.00	10,197.00	35,947.00
	* ทรายรองพื้นอัดแน่น	27	ลบ.ม.	350	9,450.00	91.00	2,457.00	11,907.00
	* คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1859.81	3,719.62	391.00	782.00	4,501.62
	* คอนกรีตโครงสร้าง กำลังต้านทานแรงอัดไม่น้อย	157	ลบ.ม.	2065.42	324,270.94	391.00	61,387.00	385,657.94
	กว่า 240 กก./ตร.ซม.							
	* ไม้แบบ	390	ตร.ม.	280	109,200.00			109,200.00
	* ไม้เคร่า	117	ตร.ฟ.	260	30,420.00			30,420.00
	* ค่าแรงไม้แบบ	487	ตร.ม.			133.00	64,771.00	64,771.00
	* ตะปู	122	กก.	53.00	6,466.00			6,466.00
	* เหล็กเสริม SR 24 dia. 6 มม.	875	กก.	23.15	20,256.25	4.10	3,587.50	23,843.75
	* เหล็กเสริม SR 24 dia. 9 มม.	3,896	กก.	22.00	85,712.00	4.10	15,973.60	101,685.60
	* เหล็กเสริม SD 40 dia. 16 มม.	1,957	กก.	20.68	40,470.76	3.30	6,458.10	46,928.86
	* เหล็กเสริม SD 40 dia. 20 มม.	5457	กก.	20.68	112,850.76	2.90	15,825.30	128,676.06
	* เหล็กเสริม SD 40 dia. 25 มม.	1970	กก.	20.68	40,739.60	2.90	5,713.00	46,452.60
	* ลวดผูกเหล็ก	424	กก.	56.39	23,909.36		-	23,909.36
	* แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ LL ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ซม.	325	ตร.ม.	250.00	81,250.00	30.00	9,750.00	91,000.00
	* เหล็กตะแกรงวายเมท ขนาด 4 มม.# 0.20x0.20 ม.	325	ตร.ม.	31.00	10,075.00	5.00	1,625.00	11,700.00
	* ระบบกำจัดปลวก(อัดฉีดน้ำยาลงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง)	325	ตร.ม.	70.00	22,750.00		-	22,750.00
	รวมราคางานโครงสร้าง				*947,290.29*		*201,901.50*	**1,590,641.79**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<u>งานโครงหลังคาและวัสดุมุง</u>							
	* เหล็กฉาก 100x100x10 มม.	1490	กก.	26.57	39,589.30	10.00	14,900.00	54,489.30
	* เหล็กฉาก 75 x 75 x 9 มม.	6972	กก.	23.27	162,238.44	10.00	69,720.00	231,958.44
	* เหล็กฉาก 65 x 65 x 6 มม.	3492	กก.	23.82	83,179.44	10.00	34,920.00	118,099.44
	* เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 มม.	1436	กก.	23.40	33,602.40	10.00	14,360.00	47,962.40
	* แปเหล็กตัว C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5915	กก.	27.46	162,425.90	10.00	59,150.00	221,575.90
	* ทาสีกันสนิม	875	ตร.ม.	30.00	26,250.00	25.00	21,875.00	48,125.00
	* หลังคามุงแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา	875	ตร.ม.	270.00	236,250.00	70.00	61,250.00	297,500.00
	ไม่น้อยกว่า 0.40 มม.							
	* ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	875	ตร.ม.	250.00	218,750.00		-	218,750.00
	* Flashing Metal Sheet	102	ม.	200.00	20,400.00	50.00	5,100.00	25,500.00
	* ครอบสันหลังคา	38	ม.	200.00	7,600.00	50.00	1,900.00	9,500.00
	* รางน้ำสแตนเลส	95	ม.	700.00	66,500.00		-	66,500.00
	* PARAPET พร้อมอุปกรณ์ยึดและติดตั้ง	105	ม.	1,200.00	126,000.00		-	126,000.00
	รวมราคางานโครงหลังคาและวัสดุมุง				*1,182,785.48*		*283,175.00*	1,465,960.48
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง							**3,056,602.27**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ –

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ –

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานฝ้าเพดาน							
	* ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรีย	365	ตร.ม.	280.00	102,200.00	80.00	29,200.00	131,400.00
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี							
	* ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรีย	8	ตร.ม.	325.00	2,600.00	80.00	640.00	3,240.00
	(ชนิดกันชื้น)โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี							
	* ฝ้าเพดาน Metal Sheet (Spandrel)	502	ตร.ม.	380.00	190,760.00	100.00	50,200.00	240,960.00
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				*295,560.00*		*80,040.00*	*375,600*
	งานผนังและตกแต่งผนัง							
	* ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	272	ตร.ม.	175.00	47,600.00	89.00	24,208.00	71,808.00
	* ผนังก่ออิฐมอญหนาไม่น้อยกว่า 25 CM.	72	ตร.ม.	580.00	41,760.00	167.00	12,024.00	53,784.00
	* เสาเอ็น และทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 ม.	120	ม.	55.00	6,600.00	44.00	5,280.00	11,880.00
	* ผนังฉาบปูนเรียบ	524	ตร.ม.	60.00	31,440.00	82.00	42,968.00	74,408.00
	* ผนังบุกระเบื้องเซรามิค 0.30x0.60 ม.	20	ตร.ม.	250.00	5,000.00	158.00	3,160.00	8,160.00
	* ผนังบยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุ	213	ตร.ม.	465.00	99,045.00	65.00	13,845.00	112,890.00
	สังกะสี							
	รวมราคางานผนังและตกแต่งผนัง				*231,445.00*		*101,485.00*	*332,930*
	งานตกแต่งผิวพื้น							
	* พื้นผิวหินขัด เบอร์ 3-4	662.00	ตร.ม.	285.00	188,670.00	153.00	101,286	289,956.00
	* พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 0.30x	8.00	ตร.ม.	315.00	2,520.00	158.00	1,264.00	3,784.00
	0.30 ม.							
	* พื้นผิวขัดหยาบ	320.00	ตร.ม.			30.00	9,600.00	9,600.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				*191,190.00*		*112,150.00*	*303,340*
	งานประตู และหน้าต่าง							
	* D1	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00			90,000.00
	* D2	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00			40,000.00
	* D3	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00			40,000.00
	* W1	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00			24,000.00
	* W2	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00			28,000.00
	รวมราคางานประตูและหน้าต่าง				*222,000.00*			*222,000*
	งานทาสี							
	* ทาสีอะคริลิค	897.00	ตร.ม.	42.00	37,674.00	30.00	26,910.00	64,584.00
	รวมราคางานทาสี				*37,674.00*		*26,910.00*	*64,584.00*
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							**1,298,454.00**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ –

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ –

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
	งานเดินท่อโสโครก							
	* ท่อขนาด Dia.4"(13.5)	8	ม.	189.25	1,514.00	120.00	*960.00*	2,474.00
	* ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2000 ลิตร	1	ถัง	8,300.00	8,300.00	1,980.00	*1,980.00*	10,280.00
	* ค่าอุปกรณ์ประกอบ ยึดต่อท่อ	1	LOT	757.00	757.00	454.20	*454.20*	1,211.20
	รวมราคางานเดินท่อโสโครก				*10,571.00*		*3,394.20*	*13,965.20*
	งานเดินท่อน้ำทิ้ง							
	* ท่อขนาด Dia.2"	20	ม.	40.88	817.60	40.00	800.00	1,617.60
	* ท่อขนาด Dia.21/2"	4	ม.	65.42	261.68	50.00	200.00	461.68
	* ท่อขนาด Dia.3"	104	ม.	89.95	9,354.80	75.00	7,800.00	17,154.80
	* FD	1	อัน	250.00	250.00	200.00	200.00	450.00
	* ท่อขนาด Dia.12"	89	ม.	1,023.50	91,091.50	100.00	8,900.00	99,991.50
	* บ่อพัก คสล.พร้อมฝา 0.50x0.50 ม.	15	บ่อ	550.00	8,250.00	250.00	3,750.00	12,000.00
	* บ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ	1	บ่อ	16,000.00	16,000.00	5,000.00	5,000.00	21,000.00
	* ค่าอุปกรณ์ประกอบ ยึดต่อท่อ	1	LOT	5,000.00	5,000.00			5,000.00
	รวมราคางานเดินท่อน้ำทิ้ง				*131,025.58*		*26,650.00*	*157,675.58*
	งานเดินท่อประปาภายในอาคาร (ชั้น 13.5)							
	* ท่อขนาด Dia.1"	30.00	ม.	23.36	700.80	30.00	900.00	1,600.80
	* ท่อขนาด Dia.3/4"	90.00	ม.	15.18	1,366.20	30.00	2,700.00	4,066.20
	* ท่อขนาด Dia.1/2"	14.00	ม.	12.85	179.90	30.00	420.00	599.90
	* STOP VALVE							
	ขนาด Dia.3/4"	5.00		150.00	750.00	50.00	250.00	1,000.00
	ขนาด Dia.1/2"	7.00		150.00	1,050.00	50.00	350.00	1,400.00
	* มาตรวัดน้ำ	1.00		2,010.00	2,010.00	200.00	200.00	2,210.00
	* ค่าอุปกรณ์ประกอบ ยึดต่อท่อ	1.00		2,023.45	2,023.45	1,214.07	1,214.07	3,237.52
	รวมราคางานเดินท่อประปาภายในอาคาร				*8,080.35*		*6,034.07*	*14,114.42*
	งานระบบระบายน้ำฝน							
	ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	* ท่อขนาด Dia.4"	20	ม.	144.86	2,897.20	120.00	2,400.00	5,297.20
	* ท่อขนาด Dia.3"	50	ม.	89.95	4,497.50	75.00	3,750.00	8,247.50
	* อุปกรณ์ข้อต่อและจุดแขวนหิ้ว	1	เหมา	3,697.35	3,697.35	1,845.00	1,845.00	5,542.35
	* หัวรับน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	4	ชุด	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00
	* หัวรับน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	9	ชุด	400.00	3,600.00	150.00	1,350.00	4,950.00
	รวมราคางานระบบระบายน้ำฝน				*17,092.05*		*9,945.00*	*27,037.05*
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล							**212,792.25**

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
	1.4.1 โคมไฟ	49.00	ชุด	2,320.00	113,680.00	150.00	7,350.00	121,030.00
	* โคมฝังฝ้าแพดานแบบ Acrylic diffuser prismatic							
	ตัวโคมสีขาวขนาด 0.6x1.2 m. Aluminium anodized							
	ประสิทธิภาพ 85% ความหนา 0.6 mm.							
	หลอด LED 2x16 W.(T8)Coolwhite							
	* โคม High Bay ทรงกลม แผ่นสะท้อนแสง	10	ชุด	7,000.00	70,000.00	500.00	5,000.00	75,000.00
	AL.Anodized LED 100 W.(Daylight)							
	* แสงสว่างฉุกเฉิน LED 2x16 W.(ชนิดมีแบตเตอรี่	6	ชุด	2,900.00	17,400.00	200.00	1,200.00	18,600.00
	สำรอง 2 ชม.)							
	1.4.2 สวิทย์และเต้ารับ							
	* สวิทย์เดี่ยว 1 ตัว ขนาด 16 A,แรงดัน 250 V,พร้อม	17	ชุด	54.00	918.00	80.00	1,360.00	2,278.00
	หน้ากาก 1 ช่อง							
	* สวิทย์เดี่ยว 2 ตัว ขนาด 16 A,แรงดัน 250 V,พร้อม	7	ชุด	88.00	616.00	90.00	630.00	1,246.00
	หน้ากาก 2 ช่อง							
	* สวิทย์เดี่ยว 3 ตัว ขนาด 16 A,แรงดัน 250 V,พร้อม	2	ชุด	122.00	244.00	90.00	180.00	424.00
	หน้ากาก 3 ช่อง							
	* เต้ารับเดี่ยว ขนาด 16 A,แรงดัน 250 V,พร้อมหน้า	5	ชุด	123.00	615.00	90.00	450.00	1,065.00
	กาก 1 ช่อง							
	* เต้ารับคู่ ขนาด 16 A,แรงดัน 250 V,พร้อมหน้า	53	ชุด	166.00	8,798.00	90.00	4,770.00	13,568.00
	กาก 3 ช่อง							
	* สายไฟ IEC 01 6 mm.2 (THW1x2.5)	100	ม.	24.00	2,400.00	10.00	1,000.00	3,400.00
	* สายไฟ IEC 01 2.5 mm.2 (THW1x2.5)	1300	ม.	10.00	13,000.00	8.00	10,400.00	23,400.00
	* ท่อ EMT 11/4"	27	ม.	100.00	2,700.00	25.00	675.00	3,375.00
	* ท่อ EMT 1/2"	600	ม.	29.00	17,400.00	18.00	10,800.00	28,200.00
	* support Fitting	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00
	* ระบบสายดิน	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
	* สาย THW 1x35 SQ.MM.(สายเมนเชื่อมต่อจากตึก 298)	600	ม.	171.00	102,600.00	24.00	14,400.00	117,000.00
	* เคเบิลไท 10"	10	ถุง	120.00	1,200.00	100.00	1,000.00	2,200.00
	* เบรกเกอร์ 3P 125A	1.00	ตัว	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00
	รวมราคางานโคมไฟ สวิทย์และเต้ารับ				*371,571.00*		*64,715.00*	*436,286*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 งานไฟฟ้าสายเมนห้อง CT							
	* สาย THW 1x70 SQ.MM.	960.00	ม.	229.00	219,840.00	45.00	43,200.00	263,040.00
	* สาย THW 1x50 SQ.MM.	40.00	ม.	160.00	6,400.00	40.00	1,600.00	8,000.00
	* แท่งกราวมะเฟือง	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	150.00	450.00	3,000.00
	* ตู้ MDB (CT)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00
	* เบรกเกอร์ 250A 3P	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	500.00	500.00	9,300.00
	* ราง 4x4	50.00	ม.	266.00	13,300.00	42.00	2,100.00	15,400.00
	* อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00
	รวมราคางานไฟฟ้าสายเมนห้อง CT				*275,890.00*		*48,850.00*	*324,740*
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า							*761,026*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2							
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	2.1.1 เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง							
	* ขนาด 48000 BTU	3	ชุด	89,000.00	267,000.00			267,000.00
	* ขนาด 42000 BTU	3	ชุด	79,200.00	237,600.00			237,600.00
	* ขนาด 36000 BTU	1	ชุด	71,800.00	71,800.00			71,800.00
	2.1.2 เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า							
	* ขนาด 36000 BTU	1	ชุด	60,700.00	60,700.00			60,700.00
	* ขนาด 30000 BTU	1	ชุด	49,800.00	49,800.00			49,800.00
	* ขนาด 24000 BTU	1	ชุด	40,700.00	40,700.00			40,700.00
	* ขนาด 13000 BTU	2	ชุด	26,900.00	53,800.00			53,800.00
	2.1.3 งานเดินระบบท่อ							
	* งานเดินท่อน้ำยา	12	จุด	2,540.00	30,480.00			30,480.00
	* งานเดินสายไฟร้อยท่อ AC	12	จุด	1,200.00	14,400.00			14,400.00
	* งานเดินท่อน้ำทิ้งแอร์	12	จุด	300.00	3,600.00			3,600.00
	* Safety Switches 20-30 A 3P	12	ชุด	1,680.00	20,160.00			20,160.00
	* Roomthermostat 3 Speed	12	ชุด	700.00	8,400.00			8,400.00
	* Accessories	1	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				*868,440.00*			*868,440*
	2.2 ระบบโทรศัพท์							
	2.2.1 Raceway&Conduit							
	* EMT 1/2"	200	ม.	35.00	7,000.00	25.00	5,000.00	12,000.00
	* Support & Fitting	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	2.2.2 Cable&Wires							
	* TIEV 4C-0.65mm2	250	ม.	7.00	1,750.00	8.00	2,000.00	3,750.00
	* Accessories	1	เหมา	1,500.00	1,500.00	800.00	800.00	2,300.00
	2.2.3 เต้ารับโทรศัพท์พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง (RJ11)	7	ชุด	71.00	497.00	80.00	560.00	1,057.00
	รวมราคางานระบบโทรศัพท์				*12,747.00*		*9,360.00*	*22,107.00*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน แบบเลขที่ _

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ _

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.2 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
	1.2.1 Raceway&Conduit							
	* EMT 1/2"	200	ม.	35.00	7,000.00	25.00	5,000.00	12,000.00
	* Support & Fitting	1	เหมา	2,700.00	2,700.00	1,500.00	1,500.00	4,200.00
	1.2.2 Cable&Wires							
	* สาย UTP CAT 6	250.00	ม.	17.00	4,250.00	7.00	1,750.00	6,000.00
	* Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	800.00	800.00	2,300.00
	1.2.3 เต้ารับคอมพิวเตอร์ ชนิด CAT 6	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	90.00	630.00	2,380.00
	รวมราคางานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				*17,200.00*		*9,680.00*	*26,880.00*
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 2							*917,427*