

การเปิดราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

๑. **ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักพยาบาล (๔ ชั้น ใต้ถุนโล่ง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา
๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นจำนวนเงิน -๒๘,๓๕๒,๕๐๐- บาท (ยี่สิบแปดล้านสามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. **วันที่กำหนดราคากลาง** วันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘
เป็นเงิน -๒๘,๐๕๐,๐๐๐- บาท (ยี่สิบเก้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. **แหล่งที่มาของราคากลาง**
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๕. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
 ๑. รองอธิบดีกรมการแพทย์
 ๒. ผู้อำนวยการกองคลัง กรมการแพทย์
 ๓. นายธวัช ลาพินี รักษาการในฐานะผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา
 ๔. นางบุบผา บุญญามณี รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
 ๕. นายสมพงษ์ เอียดประพาล รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ
 ๖. ผู้อำนวยการกองแบบแผนหรือผู้แทน
 ๗. ผู้แทนสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
 ๘. ผู้แทนจากเทศบาลตำบลเกาะแก้ว
 ๙. นายภราดร จินนุกูล นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา จังหวัดสงขลา

แบบ ปร. 6

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 8821+ข.355/ศค/55 เอกสารเลขที่ ข.602/กย./58+ก.21/กพ/55 พื้นที่ 3006 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักคชณีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา ประจำเดือน กันยายน 2558
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลางเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 แจ้งราคาเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555
 FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เ็นอนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด			หมายเหตุ
		ไม่ต่อเข็ม	ต่อเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนของงานก่อสร้างรวม Factor F.	29,050,000			
2	ค่างานส่วนงานครุภัณฑ์รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)				
3	ค่างานส่วนค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		29,050,000			
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น ยี่สิบเก้าล้านห้าหมื่นบาทถ้วน					
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร พื้นที่ 3006 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0		บาท / ตร.ม.

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา จังหวัดสงขลา

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 8821+ข.355/ศค/55 เอกสารเลขที่ ข.602/กย./58+ก.21/กพ/55 พื้นที่ 3006 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักคชนี้เศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา ประจำเดือน กันยายน 2558
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลางเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 แจ้งราคาเมื่อเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว.27 ลว.30 มีนาคม 2555

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	23,845,679			
	ราคารวมค่า Factor F 1.2186	29,058,345			
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		29,058,345			
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น		29,050,000			
	พื้นที่อาคาร พื้นที่ 3006 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	9,664		บาท / ตร.ม.

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง		อาคารพยาบาล 32 หน่วย		แบบเลขที่ :	8821+ข355/สค/55	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลชัยภูมิ จังหวัดสงขลา		เอกสารเลขที่	ข.602/กย/58	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)					
1	กลุ่มงานที่ 1					
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	9,736,070	10,580,803	11,304,660		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม					
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน	878,126	878,126	878,126		
	1.2.2 งานผนัง และผิวผนัง	3,357,622	3,357,622	3,357,622		
	1.2.3 งานผิวพื้น	1,630,907	1,630,907	1,630,907		
	1.2.4 งานตกแต่งบันได	185,509	185,509	185,509		
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด	555,425	555,425	555,425		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	1,043,240	1,043,240	1,043,240		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	433,824	433,824	433,824		
	1.2.8 งานทาสี	934,568	934,568	934,568		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	174,525	174,525	174,525		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	1,830,867	1,830,867	1,830,867		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร					
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	1,396,551	1,396,551	1,396,551		
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	184,550	184,550	184,550		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	73,296	73,296	73,296		
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	54,600	54,600	54,600		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	0		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	0	0		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	22,469,679	23,314,413	24,038,270		
2	กลุ่มงานที่ 2					
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	1,376,000	1,376,000	1,376,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	1,376,000	1,376,000	1,376,000		

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย	แบบเลขที่ :	8821+ข355/สค/55		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชัยภูมิ จังหวัดสงขลา	เอกสารเลขที่	ข.602/กย/58		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	23,845,679	24,690,413	25,414,270	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0	0	0	
	2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0	

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดคอกเสาเข็ม คอร.)							
1	เสาเข็ม คอร. [] 0.30 x 0.30 x 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น	ต้น	145	6,953	1,008,185	657	95,265	1,103,450
2	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	145	0	0	280	40,600	40,600
3	ชุดคั้น-ถมคั้น	ลบ.ม.	432	0	0	99	42,768	42,768
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	98	457	44,786	91	8,918	53,704
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	49	2,019	98,931	306	14,994	113,925
6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงระบอบอก)	ลบ.ม.	987	2,120	2,092,440	485	478,695	2,571,135
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50%)	ตร.ม.	3,003	280	840,840	0	0	840,840
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	901	260	234,260	0	0	234,260
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม	6,006	0	0	115	690,690	690,690
8	ตะปู	กก.	1,502	49	73,598	0	0	73,598
9	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,307	22.670	74,970	0	0	74,970
	- RB 9 มม.	กก.	27,898	21.810	608,455	0	0	608,455
10	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	กก.	27,294	24.390	665,701	0	0	665,701
	- DB 16 มม.	กก.	12,157	22.900	278,395	0	0	278,395
	- DB 20 มม.	กก.	19,855	23.930	475,130	0	0	475,130
	- DB 25 มม.	กก.	54,432	21.780	1,185,529	0	0	1,185,529
11	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	144,943	0	0	2.807	406,855	406,855
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,348	37.38	162,528	0	0	162,528
13	นํ้ายากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	1,015	30	30,450	0	0	30,450
14	WATER STOP 8"	ม.	34	200	6,800	30	1,020	7,820
15	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	1,788	245	438,060	25	44,700	482,760
16	คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. พร้อมเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,788	195	348,660	35	62,580	411,240
17	ทดสอบดินวิธี BORING TEST	จุด	2	13,000	26,000	0	0	26,000
	รวม 2)				8,693,718		1,887,085	10,580,803

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เสาเข็มเจาะ (Dry Process) Dia. 0.60 x 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	ต้น	78	22,087	1,722,786	0	0	1,722,786
2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	78	0	0	350	27,300	27,300
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	344	0	0	60	20,640	20,640
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	83,052	83,052	0	0	83,052
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	78	300	23,400	0	0	23,400
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	432	0	0	99	42,768	42,768
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	92	457	42,044	91	8,372	50,416
8	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	44	2,019	88,836	306	13,464	102,300
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงระบอบอก)	ลบ.ม.	991	2,120	2,100,920	485	480,635	2,581,555
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50%)	ตร.ม.	3,011	280	843,080	0	0	843,080
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	903	260	234,780	0	0	234,780
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	6,021	0	0	115	692,415	692,415
11	ตะปู	กก.	1,505	49.00	73,745	0	0	73,745
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,307	22.670	74,970	0	0	74,970
	- RB 9 มม.	กก.	27,953	21.810	609,655	0	0	609,655
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	กก.	27,294	24.390	665,701	0	0	665,701
	- DB 16 มม.	กก.	12,192	22.900	279,197	0	0	279,197
	- DB 20 มม.	กก.	22,456	23.930	537,372	0	0	537,372
	- DB 25 มม.	กก.	51,155	21.780	1,114,156	0	0	1,114,156
14	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	144,357	0	0	2.807	405,210	405,210
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,331	37.38	161,893	0	0	161,893
16	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	1,015	30	30,450	0	0	30,450
17	WATER STOP 8"	ม.	34	200	6,800	30	1,020	7,820
18	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	1,788	245	438,060	25	44,700	482,760
19	คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. พร้อมเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,788	195	348,660	35	62,580	411,240
20	ทดสอบดินวิธี BORING TEST	จุด	2	13,000	26,000	0	0	26,000
	รวม 3)				9,505,556		1,799,104	11,304,660

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	2,384	80	190,720	94	224,096	414,816
2	ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.#	ตร.ม.	455	270	122,850	52	23,660	146,510
3	อลูมิเนียมรูปตัวซี เว้นร่องพร้อมโครง	ตร.ม.	264	1,200	316,800	0	0	316,800
	รวม 1.2.1				630,370		247,756	878,126
	1.2.2 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,818	210	591,780	89	250,802	842,582
2	ก่ออิฐมวลฉนวนเต็มแผ่น	ตร.ม.	600	370	222,000	144	86,400	308,400
3	ก่อบล็อกระบายอากาศชนิดกันฝนลื่นคู่	ตร.ม.	29	325	9,425	89	2,581	12,006
4	ผิวฉาบปูนเรียบ							
	- ผนังภายใน	ตร.ม.	3,974	60	238,440	82	325,868	564,308
	- ผนังภายนอก	ตร.ม.	1,840	60	110,400	82	150,880	261,280
	- งาน โครงสร้าง	ตร.ม.	3,500	70	245,000	100	350,000	595,000
5	ผิวบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	800	285	228,000	138	110,400	338,400
6	ผิวฉาบปูนขัดมันผสมกันฉิมภายในถึงเก็บน้ำ	ตร.ม.	58	80	4,640	87	5,046	9,686
7	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,533	55	139,315	35	88,655	227,970
	- ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	936	75	70,200	40	37,440	107,640
	- ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	40	110	4,400	75	3,000	7,400
8	ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.ทำผิวหินขัด	ม.	237	150	35,550	200	47,400	82,950
	รวม 1.2.2				1,899,150		1,458,472	3,357,622

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
27	VENT THRU ROOF							
	- Dia. 3"	ชุด	1	695	695	180	180	875
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	5	637	3,185	150	750	3,935
28	เครื่องสูบน้ำดี END SUCTION CLOSE COUPLED							
	FUGAL PUMP CAP = 24 Cu.m, TDH = 28m.							
	AT 3,000 RPM.	ชุด	2	45,000	90,000	5,000	10,000	100,000
29	ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1	40,000	40,000	2,000	2,000	42,000
30	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	6,500	13,000	1,000	2,000	15,000
31	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC 15 ปอนด์	ชุด	9	1,435	12,915	50	450	13,365
32	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
	- DS-6000	ชุด	2	36,960	73,920	18,000	36,000	109,920
	- DA-6000	ชุด	2	63,360	126,720	18,000	36,000	162,720
33	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	ม.	123	1,950	239,850	700	86,100	325,950
	รวม 1.3				1,429,970		400,897	1,830,867
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- INC. 1x40 W. ครอบแก้วครึ่งวงกลม	ชุด	32	350	11,200	115	3,680	14,880
	Dia. 8" ติดเพดาน							
	- LED (T8). 2x10 W. กล่องเหล็กเปลือยขาสปริง	ชุด	212	1,025	217,300	135	28,620	245,920
	- LED (T8). 2x20 W. กล่องเหล็กเปลือยขาสปริง	ชุด	23	1,169	26,887	135	3,105	29,992
2	สวิทช์							
	- สวิทช์ทางเดียวฝั่งผนัง 1S	ชุด	208	70	14,560	80	16,640	31,200
	- สวิทช์ทางเดียวฝั่งผนัง 2S	ชุด	8	100	800	90	720	1,520
	- สวิทช์ทางเดียวฝั่งผนัง 3S	ชุด	3	130	390	100	300	690
	- สวิทช์สองทาง	ชุด	14	95	1,330	85	1,190	2,520
3	เต้ารับไฟฟ้า	ชุด	207	180	37,260	90	18,630	55,890
4	EMERGENCY LIGHT 2 x 55 W.	ชุด	3	4,500	13,500	200	600	14,100
5	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	73,500	73,500	5,000	5,000	78,500
6	ตู้ LOAD CENTER							
	- LP-A	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LP-B	ชุด	1	11,545	11,545	500	500	12,045
	- LP-C	ชุด	1	11,680	11,680	500	500	12,180
	- LP-D	ชุด	1	11,680	11,680	500	500	12,180

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	แผงสวิตช์บอร์ดประจำห้อง (PP)	ชุด	32	2,135	68,320	200	6,400	74,720
8	เดินสายร้อยท่อสำหรับควางโคม,เด้ารับ, EMERGENCY LIGHT	จุด	477	600	286,200	150	71,550	357,750
9	สายเมน							
	- THW. 120 SQ.MM.	ม.	216	463	100,008	57	12,312	112,320
	- THW. 70 SQ.MM.	ม.	72	265	19,080	42	3,024	22,104
	- THW. 50 SQ.MM.	ม.	140	186	26,040	38	5,320	31,360
	- THW. 25 SQ.MM.	ม.	76	97	7,372	23	1,748	9,120
	- THW. 16 SQ.MM.	ม.	10	62	620	19	190	810
	- THW. 10 SQ.MM.	ม.	1,828	40	73,120	16	29,248	102,368
	- THW. 6 SQ.MM.	ม.	10	23	230	12	120	350
	- THW. 4 SQ.MM.	ม.	913	14	12,782	10	9,130	21,912
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	24,500	24,500	0	0	24,500
10	ท่อร้อยสายเมน							
	- IMC Dia. 3"	ม.	72	419	30,168	60	4,320	34,488
	- EMT Dia. 2"	ม.	47	136	6,392	40	1,880	8,272
	- EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10	113	1,130	35	350	1,480
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	890	38	33,820	23	20,470	54,290
	- อุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	18,800	18,800	0	0	18,800
	รวม 1.4.1				1,150,004		246,547	1,396,551
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL ชนิดที่สามารถสร้าง FREE ELECTRON และ PHOTO IONIZATION พร้อมความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	ชุด	1	119,600	119,600	0	0	119,600
2	สายนำลงดินชนิด TRIAC CONDUCTOR	ม.	30	715	21,450	0	0	21,450
3	LIGHTING EVEN COUNTER	ชุด	1	17,000	17,000	0	0	17,000
4	GROUND ROD	ชุด	1	4,500	4,500	0	0	4,500
5	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000	4,000	0	0	4,000
6	ค่าแรงงานในการติดตั้ง	เหมา	1	0	0	18,000	18,000	18,000
	รวม 1.4.2				166,550		18,000	184,550

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย

แบบเลขที่ 8821+ข355/สค/55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ จังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.602/กย/58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	4	3,100	12,400	200	800	13,200
2	เด้ารับโทรศัพท์	ชุด	32	200	6,400	90	2,880	9,280
3	เดินสายโทรศัพท์ร้อยท่อ							
	- สาย TIEV 3C-0.65 mm.	ม.	1,034	8	8,272	6	6,204	14,476
	- ท่อ IMC. Dia. 1/2"	ม.	420	56	23,520	21	8,820	32,340
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	รวม 1.4.3				53,592		19,704	73,296
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
2	ANNUNCIATOR	ชุด	1	12,960	12,960	1,000	1,000	13,960
3	FIRE ALARM BELL	ชุด	4	750	3,000	80	320	3,320
4	MANUAL ALARM BOX	ชุด	4	1,200	4,800	80	320	5,120
5	เดินสายสำหรับอุปกรณ์แจ้งสัญญาณ	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	รวม 1.4.4				48,760		5,840	54,600
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือคั่งงำ							
1	เคาน์เตอร์ตู้เดี่ยว ขนาด 0.60 x 2.40 x 0.80 ม. + ตู้ลอย ขนาด 0.35 x 2.40 x 0.60 ม. + อ่างสแตนเลส 1 หลุมมีที่ซักจาน พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	32	43,000	1,376,000	0	0	1,376,000
	รวม 2.1				1,376,000		0	1,376,000
	หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป							
	และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ							
	ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							
	- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							