

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน และปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5-6
(ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา))
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สกผ. (พพ.)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ดังนี้
 - 3.1 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน จำนวน 1 หลัง
 - 3.2 ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 1-2 (4 ห้องแถว) จำนวน 2 หลัง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน 2,793,600.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามแบบ พร. 4
 - 5.2 ตามแบบ พร. 5
 - 5.3 ตามแบบ พร. 6
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายเปลี่ยน วาทยโธธา
 - 6.2 นายไกร ศรจอนกุล
 - 6.3 นายประวิติ นิธิภาคย์

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึงแบบ พร.๔ แบบ พร.๕ และแบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

แบบ	แบบปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)	
สถานที่	ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)	
แบบเลขที่	13-10-55	
กอง/สำนัก	สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี	กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ประมาณการ	นายประวัติ นิธิภาคย์	วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2557

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=04&DDYear=2557&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7

<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานหลังคา (รีดลอน)	200.00	ตรม.		7	-	1,400.00	1,400.00
	1.1 หลังคา METAL SHEET หนา 0.35 มม.	150.00	ตรม.	300	70	45,000.00	10,500.00	55,500.00
	สีน้ำเงินเคลือบ PE FOAM							
	1.2 ครอบสันและครอบข้าง Flashing	59.00	ม.	225	50	13,275.00	2,950.00	16,225.00
	1.3 หลังคาไวนิลพร้อมโครงเหล็ก	91.00	ตรม.	3,000	N/A	273,000	N/A	273,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							346,125.00
2	งานประตู & หน้าต่าง							
	2.1 ป1. ประกอบด้วย							
	- เปลี่ยนบานพับที่ยึดบานประตู	1.00	ชุด	2,000	N/A	2,000.00	N/A	2,000.00
	2.2 ป9. ประกอบด้วย	3.00	ชุด	-	310	-	930.00	930.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	3.00	ชุด	1,100	N/A	3,300.00	N/A	3,300.00
	ขนาด 80 x 180 ซม.							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	3.00	ชุด	46	N/A	136.80	N/A	136.80
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปปรับมุม	9.00	ชุด	55	N/A	492.75	N/A	492.75
	ขนาด 8 นิ้ว ตราโบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว	3.00	ชุด	10	N/A	31.20	N/A	31.20
	ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า							
	2.3 ป10. ขนาด 1.60x2.05 ม.	1.00	ชุด	8,200	N/A	8,200.00	N/A	8,200.00
	2.4 ป11. ขนาด 1.60x2.05 ม.	1.00	ชุด	8,200	N/A	8,200.00	N/A	8,200.00
	2.5 ป12. ขนาด 1.00x2.05 ม.	4.00	ชุด	5,125	N/A	20,500.00	N/A	20,500.00
	2.6 ป13. ขนาด 1.70x2.05 ม	1.00	ชุด	8,713	N/A	8,712.50	N/A	8,712.50
	2.7 ป14. ขนาด 0.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	4,613	N/A	4,612.50	N/A	4,612.50
	2.8 ป15. ขนาด 1.80x2.05 ม	1.00	ชุด	9,225	N/A	9,225.00	N/A	9,225.00
	2.9 น7. ขนาด 1.40x1.45 ม..	7.00	ชุด	3,451	N/A	24,157.00	N/A	24,157.00
	2.10 น8. ขนาด 1.60x1.45 ม	3.00	ชุด	3,944	N/A	11,832.00	N/A	11,832.00
	2.11 น9. ขนาด 1.55x1.45 ม	12.00	ชุด	3,821	N/A	45,849.00	N/A	45,849.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	2.12 น10. ขนาด 4.40x2.80 ม.	1.00	ชุด	20,944	N/A	20,944.00	N/A	20,944.00
	2.13 น11. ขนาด11 ตรม.	1.00	ชุด	18,700	N/A	18,700.00	N/A	18,700.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							187,822.75
3	งานฝ้าเพดาน							
	3.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	115.00	ตร.ม.	84	97	9,660.00	11,155.00	20,815.00
	ชนิดขอบลาดมีพอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	3.2 ฝ้าเพดานเดิม T-BAR	116.00	ตร.ม.	N/A	20	N/A	2,320.00	2,320.00
	3.3 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นฝ้าระบายนํ้าอากาศ	32.00	ตร.ม.	76	97	2,432.00	3,104.00	5,536.00
	เซอร่าบอร์ด (คลาสสิก) หนา 4 มม.							
	3.4 ฝ้า T-BAR@0.60x0.60 ม. ชนิดกันความชื้น	54.00	ตร.ม.	55	52	2,970.00	2,808.00	5,778.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							34,449.00
4	งานฉาบพื้น							
	4.1 ฝ้าพื้นกระเบื้องยาง	457.00	ตรม.	N/A	15	N/A	6,855.00	6,855.00
	4.2 ฝ้าพื้นกระเบื้องเคลือบ 4"x8" สลับทรายล้าง	10.46	ตรม.	N/A	40	N/A	418.40	418.40
	4.3 ฝ้าพื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	72.64	ตรม.	N/A	40	N/A	2,905.60	2,905.60
	4.4 พื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	177.00	ตร.ม.	N/A	125	N/A	22,125.00	22,125.00
	จำนวน 12 แผ่น/ตรม.	2,124	แผ่น	16	N/A	33,984.00	N/A	33,984.00
	4.5 พื้นกระเบื้องยาง 12"x12"	333.00	ตร.ม.	172	40	57,276.00	13,320.00	70,596.00
	4.6 บัวเชิงผนังไม้จันทน์ขาว	399.00	ม.	120	40	47,880.00	15,960.00	63,840.00
	ปูนคลาสิค ฉาบเรียบ ย้อมสีโอ๊คดำ							
	4.7 พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	56.00	ตร.ม.	-	125	-	7,000.00	7,000.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	1,400	แผ่น	6	-	8,680.00	-	8,680.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							216,404.00
5	งานไฟฟ้า							
	5.1 LED TUBE 10 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	500	115	1,500.00	345.00	1,845.00
	5.2 LED TUBE 20 w. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	80.00	ชุด	700	115	56,000.00	9,200.00	65,200.00
	5.3 เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	24.00	ชุด	54	90	1,296.00	2,160.00	3,456.00
	5.4 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	4.00	ชุด	30	80	120.00	320.00	440.00
	5.5 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12500 BTU	4.00	ชุด	20,400	N/A	81,600.00	N/A	81,600.00
	5.6 เดินสายเมน	1.00	ชุด	-	30,000	-	30,000.00	30,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							182,541.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
6	งานต่อเติมอาคาร							
	6.1 งานโครงสร้าง							
	6.1.1 คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.79	ลบ.ม.	2,470	376	1,938.95	295.16	2,234.11
	6.1.2 เหล็กเสริม RB 6 ม.ม.	8.39	ก.ก.	24	3	200.89	22.50	223.39
	DB 12 ม.ม.	40.65	ก.ก.	22	3	911.84	108.99	1,020.83
	6.1.3 ไม้แบบ	21.60	ตร.ม.	250	103	5,400.00	2,224.80	7,624.80
	6.1.4 ตะปู	4.32	ก.ก.	30	N/A	127.79	N/A	127.79
	6.1.5 ลวดผูกเหล็ก	1.75	ก.ก.	31	N/A	54.71	N/A	54.71
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							11,285.62
	6.2 งานฉาบพื้น							
	6.2.1 พื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	90.00	ตร.ม.	N/A	125	-	11,250.00	11,250.00
	- จำนวน 12 แผ่น/ตรม.	1,080	แผ่น	15	N/A	16,200.00	N/A	16,200.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							27,450.00
	6.3 งานสี							
	6.3.1 สีพลาสติคทาภายใน	114.00	ตร.ม.	N/A	30	N/A	3,420.00	3,420.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน	1.90	แกลลอน	403	N/A	765.70	N/A	765.70
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.					-	N/A	-
	- สีน้ำพลาสติค ตราทับตัน (ไวนิล แมท)	5.70	แกลลอน	302	N/A	1,721.40	N/A	1,721.40
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	6.3.2 สีพลาสติคทาภายนอก	150.00	ตร.ม.	-	30	-	4,500.00	4,500.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	2.50	แกลลอน	403	N/A	1,007.50	N/A	1,007.50
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติค ตรา ทับตัน ทับตัน (ไวนิล ซิลค์)	7.50	แกลลอน	442	N/A	3,315.00	N/A	3,315.00
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							14,729.60
	6.4 งานหลังคา					-	-	-
	6.4.1 หลังคา METAL SHEET หนา 0.35 มม.	320.00	ตรม.	300	70	96,000.00	22,400.00	118,400.00
	สีน้ำเงินเคลือบ PE FOAM							
	6.4.2 ครอบสันและครอบข้าง Flashing	34.00	ม.	225	50	7,650.00	1,700.00	9,350.00
	6.4.3 แป C 100 x 50 x 20 x 3.2 ม.ม.(5.50 kg/m.)	787.00	ก.ก.	28	9	21,965.17	6,689.50	28,654.67
	6.4.4 เหล็กวางน้ำ 250x90 (34.60 kg/m.)	2180.00	ก.ก.	28	9	60,843.80	18,530.00	79,373.80
	6.4.5 เหล็กกล่อง 100x200x4.5 mm. (20.10 kg/m.)	1186.00	ก.ก.	29	9	34,394.00	10,081.00	44,475.00
	6.4.6 ทาสีกันสนิม	155.00	ตร.ม.	40	35	6,200.00	5,425.00	11,625.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							291,878.47

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	6.5 งานฝ้าเพดาน							
	6.5.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	95.00	ตร.ม.	84	97	7,980.00	9,215.00	17,195.00
	ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	6.5.2 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นฝ้าระบายอากาศ	40.00	ตร.ม.	76	97	3,040.00	3,880.00	6,920.00
	เซอร่าบอร์ด (คลาสสิก) หนา 4 มม.							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							24,115.00
	6.6 งานผนัง							
	6.6.1 ก่ออิฐรูปล็อกหนา 7 ซม.	1,638	ก้อน	7	N/A	11,466.00	N/A	11,466.00
	1 ตร.ม. ใช้ 13 ก้อน ดังนั้น ใช้ทั้งหมด							
	ค่าแรงก่ออิฐรูปล็อกหนา 7 ซม.	126.00	ตร.ม.	N/A	75	N/A	9,450.00	9,450.00
	ปูนเสริมมอร์ต้าก่อ	50.40	ถุง	80	N/A	4,032.00	N/A	4,032.00
	พื้นที่ 2.5 ตร.ม. ใช้ปูนเสริมมอร์ต้าก่อ 1 ถุง							
	6.6.2 ฉาบปูนเรียบ หนา 1.50 ซม.	252.00	ตร.ม.	N/A	82	N/A	20,664.00	20,664.00
	ปูนเสริมมอร์ต้าฉาบทั่วไป	147.37	ถุง	80	N/A	11,789.47	N/A	11,789.47
	พื้นที่ 1.71 ตร.ม. หนา 1.50 ซม. ใช้ปูนเสริมมอร์ต้าฉาบทั่วไป 1 ถุง							
	6.6.3 ฉาบปูนโครงสร้าง	22.68	ตร.ม.	N/A	100	N/A	2,268.00	2,268.00
	ปูนเสริมมอร์ต้าฉาบผิวคอนกรีต	9.07	ถุง	80	N/A	725.76	N/A	725.76
	พื้นที่ 2.5 ตร.ม. หนา 1.50 ซม. ใช้ปูนเสริมมอร์ต้าฉาบผิวคอนกรีต 1 ถุง							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							60,395.23
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3	3.00	ชุด	1,990	298	5,970.00	894.00	6,864.00
	7.2 อ่างล้างหน้าฝัก AQUALYN ขาว รุ่น E476S-EWT	3.00	ชุด	1,750	298	5,250.00	894.00	6,144.00
	ยี่ห้อ AMERICAN STANDARD					-	-	-
	- ตะป้ออ่าง	3.00	ชุด	25	-	75.00	-	75.00
	- สายชักน้ำดี	3.00	ชุด	97	-	290.10	-	290.10
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	95	-	285.00	-	285.00
	- ก๊อกได้อ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	90	-	270.00	-	270.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	3.00	ชุด	499	-	1,497.00	-	1,497.00
	7.4 ที่ใส่กระดาษ แบบโหละสแตนเลส	3.00	ชุด	120	70	360.00	210.00	570.00
	7.5 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3.00	ชุด	350	70	1,050.00	210.00	1,260.00
	7.6 STOP VALVE	3.00	ชุด	80	-	240.00	-	240.00
	7.7 ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 2"	5.00	ชุด	120	70	600.00	350.00	950.00
	7.8 ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	56	25	112.00	50.00	162.00
	7.9 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 2.00x0.75 ม.	1.00	ชุด	700	200	700.00	200.00	900.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	7.10 กระดาษแบบติดผนัง ขนาด 3.80x0.75 ม.	1.00	ชุด	1,000	400	1,000.00	400.00	1,400.00
	7.11 โปสเตอร์ AMERICAN STANDARD	2.00	ชุด	900	298	1,800.00	596.00	2,396.00
	รุ่น TF-412 หรือเทียบเท่า					-	-	-
	7.12 เติ้นท่อปะปา	1.00	LS	-	30,000	-	30,000.00	30,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							53,303.10
8	งานผนัง							
	8.1 วัสดุน้ำกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	300.00	ตร.ม.	N/A	35	N/A	10,500.00	10,500.00
	8.2 ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	260.00	ตร.ม.	-	138	-	35,880.00	35,880.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	6,500	แผ่น	7	-	47,079.50	-	47,079.50
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							93,459.50
9	งานสี							
	6.3.1 สีพลาสติคทาภายใน	40.00	ตร.ม.	N/A	30	N/A	1,200.00	1,200.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน	0.67	แกลลอน	403	N/A	268.67	N/A	268.67
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.					-	N/A	-
	- สีน้ำพลาสติค ตราทับตัน (ไวนิล แมท)	2.00	แกลลอน	302	N/A	604.00	N/A	604.00
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							2,072.67
10	ค่ารถถอน และขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS	-	30,000	-	30,000.00	30,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							30,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							1,576,030.94
	ค่า FACTOR = 1.1829 (I / R / A = 7 / 5 / 15)							288,256.06
	รวม							1,864,287.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							130,500.09
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์)							1,994,787.09

แบบ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6(2) จำนวน 2 หลัง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

แบบเลขที่ 9-9-55

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวัติ นิธิภาคย์ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2557

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=04&DDYear=2557&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานหลังคา	93.40	ตร.ม.	-	28	-	2,615.20	2,615.20
	1.1 เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	216.00	แผ่น	67	-	14,472.00	-	14,472.00
	ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 mm.							
	1.2 ครอบหลังคา	21.00	แผ่น	67	-	1,407.00	-	1,407.00
	1.3 ครอบสันหลังคา	42.00	แผ่น	64	-	2,688.00	-	2,688.00
	1.4 หลังคาไวนิลพร้อมโครงเหล็ก	8.00	ตร.ม.	3,000	N/A	24,000.00	N/A	24,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							45,182.20
2	งานสี							
	2.1 สีพลาสติกทาภายใน	275.00	ตร.ม.	-	30	-	8,250.00	8,250.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน	4.58	แกลลอน	403	N/A	1,847.08	N/A	1,847.08
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตราทับตัน (ไวนิล แมท)	13.75	แกลลอน	302	N/A	4,152.50	N/A	4,152.50
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	2.2 สีพลาสติกทาภายนอก	195.00	ตร.ม.	-	30	-	5,850.00	5,850.00
	- สีรองพื้นปูน ตราทับตัน 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	3.25	แกลลอน	403	N/A	1,309.75	N/A	1,309.75
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรา ทับตัน ทับตัน (ไวนิล ซิลค์)	9.75	แกลลอน	442	N/A	4,309.50	N/A	4,309.50
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							25,718.83
3	งานประตู & หน้าต่าง							
	3.1 ป.5. ประกอบด้วย							
	- บานประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	8,000	N/A	8,000.00	N/A	8,000.00
	ขนาด 160x200 ซม.							

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	3.2 ป6. ประกอบด้วย	4.00	ชุด	-	310	-	1,240.00	1,240.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 80 x 200 ซม	4.00	ชุด	800	N/A	3,200.00	N/A	3,200.00
	- กระจกหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	4.00	ชุด	255	N/A	1,020.00	N/A	1,020.00
	ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	16.00	ชุด	55	N/A	876.00	N/A	876.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราไบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	4.00	ชุด	46	N/A	182.40	N/A	182.40
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	3.3 ป7. ประกอบด้วย	2.00	ชุด	-	310	-	620.00	620.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	2.00	ชุด	1,350	N/A	2,700.00	N/A	2,700.00
	ขนาด 70 x 200 ซม.							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	4.00	ชุด	46	N/A	182.40	N/A	182.40
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	8.00	ชุด	55	N/A	438.00	N/A	438.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราไบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว	4.00	ชุด	10	N/A	41.60	N/A	41.60
	ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า							
	3.4 น7. ขนาด 1.60x1.20 ม.	6.00	ชุด	3,265	N/A	19,590.00	N/A	19,590.00
	3.5 น8. ขนาด 1.75x1.20 ม.	2.00	ชุด	3,570	N/A	7,140.00	N/A	7,140.00
	3.6 น9. ขนาด 0.90x1.20 ม.	1.00	ชุด	1,836	N/A	1,836.00	N/A	1,836.00
	3.7 น10. ขนาด 1.40x0.90 ม.	1.00	ชุด	2,150	N/A	2,150.00	N/A	2,150.00
	3.8 น11. ขนาด 0.6x1.35 ม.	1.00	ชุด	1,380	N/A	1,380.00	N/A	1,380.00
	3.9 น12. ขนาด 0.6x0.70 ม.	1.00	ชุด	720	N/A	720.00	N/A	720.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							51,316.40
4	งานผนัง							
	4.1 ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	30.00	ตร.ม.	-	138	-	4,140.00	4,140.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	750.00	แผ่น	7	-	5,432.25	-	5,432.25
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							9,572.25
5	งานฉาบพื้น							
	5.1 พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	7.00	ตร.ม.	-	125	-	875.00	875.00
	-จำนวน 25 แผ่น/ตรม.	175.00	แผ่น	6	-	1,085.00	-	1,085.00
	5.2 พื้นปูปาเก้ไม้แดง 1"x4" ลายโมเสค เข้าลิ้น	30.00	ตร.ม.	500	100	15,000.00	3,000.00	18,000.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	5.3 ไม้บัวลามิเนต เซอร์รา รุ่นคลาสสิก	35.00	ม.	130	41	4,550.00	1,435.00	5,985.00
	สีเซอรี ขนาด 1.2x10 ซม.							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							25,945.00
6	งานไฟฟ้า							
	6.1 LED TUBE 10 w. ร้อยอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	500	115	3,500.00	805.00	4,305.00
	6.2 LED TUBE 10 w. ร้อยอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	700	115	3,500.00	575.00	4,075.00
	6.3 เต้ารับเดี่ยว ขากลมแบน 16A 250V	30.00	ชุด	54	90	1,620.00	2,700.00	4,320.00
	6.4 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	11.00	ชุด	30	80	330.00	880.00	1,210.00
	6. สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V	2.00	ชุด	100	90	200.00	180.00	380.00
	6.6 เซฟต์เบรกเกอร์ ขนาด 20A	1.00	ชุด	297	110	297.00	110.00	407.00
	6.7 เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	1.00	ชุด	100	90	100.00	90.00	190.00
	6.8 เต้ารับสายสัญญาณโทรทัศน์	1.00	ชุด	100	90	100.00	90.00	190.00
	6.9 เดินสายเมน	1.00	LS	-	20,000	-	20,000.00	20,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							35,077.00
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3	2.00	ชุด	1,990	298	3,980.00	596.00	4,576.00
	7.2 อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	2.00	ชุด	710	298	1,420.00	596.00	2,016.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S							
	- สะดืออ่าง	2.00	ชุด	25	-	50.00	-	50.00
	- สายถักน้ำดี	2.00	ชุด	97	-	193.40	-	193.40
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	95	-	190.00	-	190.00
	- ก๊อกได้อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	90	-	180.00	-	180.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	2.00	ชุด	499	-	998.00	-	998.00
	7.4 ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY	2.00	ชุด	199	150	398.00	300.00	698.00
	รุ่น FJHOF-116ACZ							
	7.5 ก๊อกสำหรับผักบัวอาบน้ำ A-7008C	2.00	ชุด	380	-	760.00	-	760.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมี่ยม							
	7.6 ที่วางสบู่ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว	2.00	ชุด	240	103	480.00	206.00	686.00
	AMERICAN STANDARD รุ่นTF-9000							
	7.7 ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	2.00	ชุด	120	70	240.00	140.00	380.00
	7.8 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	2.00	ชุด	120	70	240.00	140.00	380.00
	7.9 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	350	70	700.00	140.00	840.00
	7.10 STOP VALVE	2.00	ชุด	80	-	160.00	-	160.00

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	7.11 ตะแกรงระบายน้ำทั้งแสดนเลส 2"	2.00	ชุด	120	70	240.00	140.00	380.00
	7.12 ก๊อกน้ำเตี้ยทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	56	25	112.00	50.00	162.00
	7.13 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x0.75 ม.	2.00	ชุด	210	70	420.00	140.00	560.00
	7.14 เดินท่อปะปา	2.00	LS	-	5,000	-	10,000.00	10,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							23,209.40
8	งานฝ้าเพดาน							
	8.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	88.20	ตร.ม.	84	97	7,408.80	8,555.40	15,964.20
	ชนิดขอบลาดมีฟอยล์จากรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	8.2 ฝ้าเพดานภายนอก ไม้ระแนง เซอร์รา 3/4"x 2"	67.72	ตร.ม.	844	81	57,155.68	5,485.32	62,641.00
	กรุตาข่ายกันแมลง ตีเว้นร่อง 5 มม.							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							78,605.20
9	งานทำที่จอดรถ							
	9.1 รื้อถอนพื้น คสล.เดิม หนา 10 -15 ซม. วางบนดิน	21.00	ตร.ม.	-	40	-	840.00	840.00
	9.2 ถมดินสูง 20 cm.	4.20	ลบ.ม.	N/A	94	N/A	394.80	94.00
	9.3 ทราดยาบ 10 cm.	2.10	ลบ.ม.	362	58	760.39	121.80	882.19
	9.4 คอนกรีต 1 : 2 : 4 หนา 15 cm.	3.15	ลบ.ม.	2,470	376	7,780.50	1,184.40	8,964.90
	9.5 ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ศก. 4.0 มม.	42.00	ตร.ม.	27	3	1,134.00	112.60	1,246.60
	ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม วาง 2 ชั้น							
	9.6 ไม้แบบ	2.50	ตร.ม.	250	103	625.00	257.50	882.50
	9.7 ตะปู	0.50	ก.ก.	30	N/A	14.79	N/A	14.79
	9.8 ลวดผูกเหล็ก	1.00	ก.ก.	31	N/A	31.26	N/A	31.26
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							12,956.24
9	ค่ารื้อถอน และขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS	-	8,000	-	8,000.00	8,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							8,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง ต่อ 1 หลัง							315,582.52
	ดังนั้น รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง 2 หลัง							631,165.05
	ค่า FACTOR = 1.1829 (I / R / A = 7 / 5 / 15)							115,440.09
	รวม							746,605.14
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							52,262.36
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							798,867.50
	เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)							

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนัก

กรม

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 จำนวน 2 หลัง	631,165.05			
	1.2 ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,576,030.94			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2,207,195.99	1.1829	2,610,892.14	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			182,762.45	
	เงื่อนไข (I / R / A = 7 / 5 / 15)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,793,654.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			2,793,600.00	
	ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ตรวจ

(นายเป็ลสัน วรทโยธา)

เห็นชอบ

(นายสัมฤทธิ์ เหมะ)

- การประมาณการค่าก่อสร้าง 1.ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)
- 2.ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 จำนวน 2 หลัง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

ส่วนราชการ สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท อาคาร

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

แบบหมายเลข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

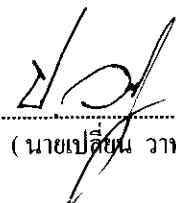
แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2557

ประมาณการเลขที่

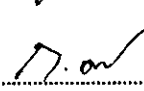
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารสำนักงาน จำนวน 1 หลัง	1,994,787.09	
2	ค่าปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ ระดับ 5 - 6 จำนวน 2 หลัง	798,867.50	
	รวมทั้งสิ้น	2,793,654.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ	2,793,600.00	
ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย



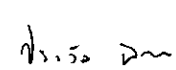
(นายเป็ดอิน วาทยุทธา)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายไกร ศรีจอนกุล)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายประวิติ นิธิภาคย์)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)