

แบบสรุปผลราคากลางก่อสร้าง

ประเภทงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย ดาวรัตน์

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,461,622.00		2,461,622.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	76,824.38		76,824.38	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร)	(สองล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		2,538,000.00	บาท

-ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวัฒนา บูรณะธนัง) ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ ทองปิ่น) ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาคริต ทองศรี) นายช่างโยธาอาวุโส ทต.เกาะพะงัน

กำหนดราคาวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประเภทงาน : งานอาคาร

ปร4-1/5

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย ดาวรัตน์

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561.

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานปรับพื้นที่ และ ผังบริเวณ								
1.1	ปรับพื้นที่ และวางผังอาคาร	462.00	ตร.ม.	-	-	35.00	16,170.00	16,170.00	
1.2	ขุดหลุมรากฐาน	11.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,113.75	1,113.75	
1.3	ถมดินหลุมรากฐาน	10.12	ลบ.ม.			99.00	1,001.88	1,001.88	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	592.60	592.60	99.00	99.00	691.60	
1.5	คอนกรีตหยาบ 1:3.5	1.00	ลบ.ม.	2,034.57	2,034.57	361.00	361.00	2,395.57	
	รวมข้อ 1 งานปรับพื้นที่ และ ผังบริเวณ				2,627		18,746	21,373	
2	หมวดงานโครงสร้าง ฐานราก เสาค่อมือ เสา คาน พื้น								
2.1	งานเรืออนโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น เดิม	122.50	ตร.ม.	-	-	600.00	73,500.00	73,500.00	(เรือขนไป)
2.2	คอนกรีตโครงสร้างใหม่ 1:2.4 (240 ksc)	34.86	ลบ.ม.	2,175.85	75,850.13	306.00	10,667.16	86,517.29	
2.3	เหล็กเสริม								
	เหล็กเสริม RB6 มม.(SR24)	582.75	กก.	23.00	13,403.25	4.10	2,389.28	15,792.53	
	เหล็กเสริม RB9 มม.(SR24)	950.00	กก.	21.98	20,881.00	3.30	3,135.00	24,016.00	
	เหล็กเสริม DB12 มม.(SD40)	2,492.00	กก.	21.15	52,705.80	3.30	8,223.60	60,929.40	
2.4	ไม้แบบ + ไม้เคร่า + ไม้ค้ำยัน	198.00	ตร.ม.	400.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
2.5	ค่าแรงไม้แบบ	138.64	ตร.ม.	-	-	133.00	18,439.12	18,439.12	
2.6	ตะปู	126.00	กก.	37.38	4,709.88	-	-	4,709.88	
2.7	ลวดผูกเหล็ก	210.00	กก.	31.12	6,535.20	-	-	6,535.20	
	รวมงานโครงสร้าง ฐานราก เสาค่อมือ เสา คาน พื้น				253,285		116,354	369,639	
2.1	หมวดงานโครงสร้าง ลานด้านหน้าอาคาร (เว้นฟุ่มไม้)								
2.1.1	งานเรืออนโครงสร้าง ลานพื้นเดิม (เว้นฟุ่มไม้)	144.00	ตร.ม.	-	-	600.00	86,400.00	86,400.00	(เรือขนไป)
2.1.2	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2.4	17.28	ลบ.ม.	2,257.25	39,005.28	361.00	6,238.08	45,243.36	
2.1.3	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น 0.05 m.	7.20	ลบ.ม.	592.60	4,266.72	99.00	712.80	4,979.52	
2.1.4	เหล็กตะแกรง Y-MASH 4 mm (0.25x0.25 m).	144.00	ตร.ม.	20.00	2,880.00	5.00	720.00	3,600.00	
2.1.5	ไม้แบบ + ไม้เคร่า + ไม้ค้ำยัน	13.58	ตร.ม.	400.00	5,432.00	-	-	5,432.00	
2.1.6	ค่าแรงไม้แบบ	9.58	ตร.ม.	-	-	133.00	1,274.14	1,274.14	
2.1.7	ตะปู	9.00	กก.	37.38	336.42	-	-	336.42	
2.1.8	ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	31.12	373.44	-	-	373.44	
	หมวดงานโครงสร้าง ลานด้านหน้าอาคาร (เว้นฟุ่มไม้)				52,294		95,345	147,639	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ปร4-2/5

ประเภทงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561.

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย คาวรัตน์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3 หมวดงานโครงสร้างหลังคาใหม่ และ เรือถอนวัสดุผนัง และ โครงสร้างหลังคาเดิม									
2.3.1	งานเรือถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม (จันทัน แป)	35.00	ตร.ม.	-	-	60.00	2,100.00	2,100.00	
2.3.2	อะเสไม้เนื้อแข็ง 2"x6"x4 เมตร	60.00	เมตร	240.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
2.3.3	จันทันไม้เนื้อแข็ง 11/2"x4"x3.50 เมตร	175.00	เมตร	108.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
2.3.4	แปไม้เนื้อแข็ง 11/2"x3"x3 เมตร	240.00	เมตร	56.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
2.3.5	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	129.60	เมตร	128.00	16,588.80	-	-	16,588.80	
2.3.6	ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	96.00	เมตร	96.00	9,216.00	-	-	9,216.00	
2.3.7	ครอบสันจั่ว	65.00	อัน	26.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
2.3.8	ครอบข้างจั่ว	70.00	อัน	26.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
2.3.9	ปิดจั่ว	2.00	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
2.3.10	ปิดปลายจั่ว	8.00	อัน	32.00	256.00	-	-	256.00	
2.3.11	กระเบื้องหลังคาลอนคู่ (สีเขียวอมรดก) + อุปกรณ์	885.00	แผ่น	52.00	46,020.00	-	-	46,020.00	
2.3.12	ผนังกรุหน้าจั่วกรุไม้เนื้อแข็ง 1/2"x5"	29.80	ตร.ม.	60.00	1,788.00	-	-	1,788.00	
2.3.13	งานสีน้ำมันทาไม้โครงสร้างหลังคา, ฝ้าภายในปลวก	215.00	ตร.ม.	50.00	10,750.00	-	-	10,750.00	
2.3.14	ค่าแรงงานโครงสร้างหลังคา และ วัสดุผนัง	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
รวมงานโครงสร้างหลังคาใหม่ และ เรือถอนวัสดุผนัง และ โครงสร้างหลังคาเดิม					134,949		37,100	172,049	
3 งานสถาปัตยกรรม									
3.1 งานผนังใหม่/และเรือถอนผนังเดิม									
3.1.1	งานเรือถอนผนังก่ออิฐเดิม	95.36	ตร.ม.	-	-	40.00	3,814.40	3,814.40	(เรือขนไป)
3.1.2	ผนังก่ออิฐอมูญแดง 8 รู	175.65	ตร.ม.	156.00	27,401.40	89.00	15,632.85	43,034.25	
3.1.3	ผนังฉาบเรียบทาสี	351.30	ตร.ม.	58.00	20,375.40	82.00	28,806.60	49,182.00	
3.1.4	ฉาบโครงสร้าง เสา คาน และ ส่วนอื่นๆ	45.22	ตร.ม.	73.00	3,301.06	100.00	4,522.00	7,823.06	
3.1.5	เอ็น คสล.	112.00	เมตร	79.00	8,848.00	44.00	4,928.00	13,776.00	
3.1.6	เชื่อม	256.00	เมตร	45.00	11,520.00	15.00	3,840.00	15,360.00	
รวมงานผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ					71,445.86		61,543.85	132,989.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประเภทงาน : งานอาคาร

ปร4-3/5

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย คาวรัตน์

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2 งานวัสดุตกแต่งพื้น									
3.2.1	ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12x12 นิ้ว	253.00	ตร.ม.	242.00	61,226.00	158.00	39,974.00	101,200.00	(รวมปูนทราย)
3.2.2	ปูพาร์เก้ไม้เนื้อแข็ง 1 3/4 นิ้วx12 นิ้ว (ตีเข้าลิ้น)	34.00	ตร.ม.	610.00	20,740.00	100.00	3,400.00	24,140.00	
3.2.3	ค่าแรงขัดพื้นไม้ปูพาร์เก้	34.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,380.00	2,380.00	
3.2.4	พื้นห้องน้ำกระเบื้องเซรามิก 12x12 นิ้ว (กันลื่น)	85.00	ตร.ม.	242.00	20,570.00	158.00	13,430.00	34,000.00	(รวมปูนทราย)
3.2.5	กรุผนังกระเบื้องเซรามิก 8x10 นิ้ว (สูง 1.60 m)	102.36	ตร.ม.	253.00	25,897.08	138.00	14,125.68	40,022.76	
3.2.7	บัวเชิงผนังไม้ หนา 3/4" กว้าง 4 นิ้ว	94.00	ม.	40.00	3,760.00	50.00	4,700.00	8,460.00	
รวมงานวัสดุตกแต่งพื้น						132,193	78,010	210,203	
3.3 งานฝ้าเพดานภายใน และ ภายนอก									
3.3.1	ฝ้าเพดานยี่มซัมบอร์ด 9 mm โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี C-Line (ฉาบเรียบ)	266.00	ตร.ม.	262.00	69,692.00	75.00	19,950.00	89,642.00	
3.3.2	ฝ้าเพดานยี่มซัมบอร์ด 9 mm โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี C-Line (กันชื้น-ฉาบเรียบ)	40.62	ตร.ม.	329.00	13,363.98	75.00	3,046.50	16,410.48	
3.3.3	ฝ้าเพดานแผ่นเรียบ 4 mm(ลายไม้ระบายอากาศ) โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง พร้อมทาน้ำยากันปลวก	102.36	ตร.ม.	476.00	48,723.36	94.00	9,621.84	58,345.20	(ตีเว้นร่อง)
3.3.4	บัวไม้มอบฝ้าเพดาน 1/2"x2"	143.00	ม.	25.00	3,575.00	41.00	5,863.00	9,438.00	
รวมงานฝ้าเพดานภายใน และ ภายนอก						135,354	38,481	173,836	
3.4 งานประตู-หน้าต่าง									
3.4.1	ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ติดตาย - ช่องแสง สีชา (ขนาดตามแบบแปลน)	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	4,000.00	16,000.00	58,000.00	
3.4.2	ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ - สีชา (ขนาดตามแบบแปลน)	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	3,600.00	7,200.00	24,000.00	
3.4.3	ประตู PVC (ห้องน้ำ-ขนาดตามแบบแปลน)	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	750.00	4,500.00	19,500.00	
3.4.4	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ และ ช่องแสง - สีชา (ขนาดตามแบบแปลน)	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	1,050.00	2,100.00	7,000.00	
3.4.5	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ติดตาย และ ช่องแสง สีชา (ขนาดตามแบบแปลน)	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	1,800.00	14,400.00	48,000.00	
3.4.7	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง - สีชา (ขนาดตามแบบแปลน)	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	750.00	4,500.00	15,000.00	
3.4.7	ช่องแสงอลูมิเนียมติดตาย (ขนาดตามแบบแปลน)	14.00	ชุด	1,050.00	14,700.00	450.00	6,300.00	21,000.00	
รวมงานประตู และ หน้าต่าง						137,500	55,000	192,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประเภทงาน : งานอาคาร

ปร4-4/5

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย ดาวรัตน์

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	และ ค่าแรงงาน (บาท)	
3.5 งานระบบสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ห้องน้ำ									
3.5.1	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ (COTTO)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	298.00	1,788.00	22,788.00	
3.5.2	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ (COTTO)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	298.00	1,192.00	15,192.00	
3.5.3	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ฟลิชวาล์ว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	335.00	670.00	11,670.00	
3.5.4	กระเบื้องอย่างดี หน้า 5 มม.(ขนาด-60x45 cm)	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
3.5.5	สายชำระ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
3.5.6	ก๊อมน้ำล้างพื้น	6.00	ชุด	120.00	720.00	25.00	150.00	870.00	
3.5.7	ฝาตะแกรงน้ำที่พื้นชนิดดักกลิ่น ท่อขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	18.00	36.00	-	-	36.00	
3.5.8	เคาน์เตอร์ คสล. (ขนาดกว้าง 0.60x2.00 m.)	3.50	ม.	850.00	2,975.00	200.00	700.00	3,675.00	
3.5.9	TOP เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิต (สีดำ)	1.80	ม.	1,500.00	2,700.00	250.00	450.00	3,150.00	
รวมงานระบบสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์					54,791		5,510	60,301	
3.6 งานตกแต่งบันได และ ราวกันตก									
3.6.1	ลูกตั้ง ปูพาร์เก้ไม้เนื้อแข็งขนาด 1x4x12 นิ้ว (ตีเข้าลิ้น)	0.95	ตร.ม.	1,850.00	1,757.50	100.00	95.00	1,852.50	
3.6.2	ลูกนอน ปูพาร์เก้ไม้เนื้อแข็งขนาด 1x4x12 นิ้ว (ตีเข้าลิ้น)	1.35	ตร.ม.	1,850.00	2,497.50	100.00	135.00	2,632.50	
3.6.3	ค่าแรงขัดพื้นไม้ปูพาร์เก้	2.30	ตร.ม.	-	-	100.00	230.00	230.00	
รวมงานตกแต่งบันได และ ราวกันตก					4,255		460	4,715	
3.7 งานสีภายใน และ ภายนอก									
3.7.1	สีอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก	228	ตร.ม.	50.00	11,400.00	3.00	684.00	12,084.00 (งานสี 1 ตร.ม.)	
3.7.2	สีอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน	395	ตร.ม.	50.00	19,750.00	30.00	11,850.00	31,600.00 หมายถึง	
3.7.4	สีน้ำมัน	26	ตร.ม.	30.00	780.00	35.00	910.00	1,690.00 (สีรองพื้น 1 ครั้ง	
รวมงานสีภายใน และ ภายนอก					31,930		13,444	45,374 สีจริง 2 ครั้ง)	
3.8 ระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง									
3.8.1	ตู้โผลดเจินต์เตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
3.8.2	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
3.8.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ (ลูกย่อย) ขนาด	6.00	ชุด	85.00	510.00	-	-	510.00	
3.8.4	หลักปักสายดินขนาด ศก 5/8 ยาว 2.00 เมตร	1.00	ชุด	85.00	85.00	-	-	85.00	
3.8.5	ท่อ PVC ขนาด ศก. 1 นิ้ว (สีเหลือง)	35.00	ม.	36.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
3.8.6	ท่อ PVC ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว (สีเหลือง)	75.00	ม.	36.00	2,700.00	-	-	2,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประเภทงาน : งานอาคาร

ปร4-5/5

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : อำเภอเกาะพะงัน

ประมาณการโดย : นายสิทธิชัย ดาวรัตน์

วันที่ 14 เดือนกันยายน พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.8.7	ท่อ PVC ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (สีเหลือง)	200.00	ม.	36.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
3.8.8	สายไฟตามมาตรฐาน IEC01 - 2.5 ตร.มม. (BCC. หรือเทียบเท่า)	200.00	ม.	23.00	4,600.00	9.00	1,800.00	6,400.00	
3.8.9	สายไฟ NYY 4 ตร.มม.	100.00	ม.	35.00	3,500.00	15.00	1,500.00	5,000.00	
3.8.10	ดวงโคมดาวไลท์ ขนาด	50.00	ชุด	350.00	17,500.00	100.00	5,000.00	22,500.00	
3.8.11	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบติดผนัง 18 วัตต์	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	100.00	2,000.00	7,600.00	
3.8.12	ครีมเมอร์ปรับแสงสว่าง	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00	
3.8.13	สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V 1 สวิตซ์ พร้อม ฝาครอบ 1 ช่อง	12.00	ชุด	45.00	540.00	15.00	180.00	720.00	
3.8.14	สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V 3 สวิตซ์ พร้อม ฝาครอบ 3 ช่อง	15.00	ชุด	45.00	675.00	15.00	225.00	900.00	
3.8.15	เต้ารับ 16A 250V 3 ช่อง พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	25.00	ชุด	55.00	1,375.00	20.00	500.00	1,875.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง และ อุปกรณ์					53,545		12,505	66,050	
3.9 งานระบบสุขาภิบาล และ ประปา									
3.9.1	ท่อ PVC ศก. 4" Class 8.50	35.00	เมตร	601.00	21,035.00	180.30	6,310.50	27,345.50	
3.9.2	ท่อ PVC ศก. 2" Class 8.50	35.00	เมตร	169.00	5,915.00	50.70	1,774.50	7,689.50	
3.9.3	ท่อ PVC ศก. 1" Class 13.50	15.00	เมตร	95.00	1,425.00	28.50	427.50	1,852.50	
3.9.4	ท่อ PVC ศก. 3/4" Class 13.50	64.00	เมตร	60.00	3,840.00	18.00	1,152.00	4,992.00	
3.9.5	ท่อ PVC ศก. 1/2" Class 13.50	65.00	เมตร	49.00	3,185.00	14.70	955.50	4,140.50	
3.9.6	อุปกรณ์เชื่อมต่อ อุปกรณ์ยึด และ ข้องอต่างๆ	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
3.9.7	Stop valve ขนาด ศก. 1/2."	20.00	ชุด	120.00	2,400.00	35.00	700.00	3,100.00	
3.9.8	ประตุน้ำ Ball valve 1/2"	5.00	อัน	65.00	325.00	35.00	175.00	500.00	
3.9.9	ประตุน้ำ Ball valve 1"	1.00	อัน	265.00	265.00	55.00	55.00	320.00	
3.9.10	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทำสัญญาลักษณะท่อ	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.9.11	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 1,200 ลิตร และอุปกรณ์เชื่อมต่ออ่อน	2.00	ชุด	9,400.00	18,800.00	1,410.00	2,820.00	21,620.00	
3.9.12	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ (มิเตอร์) ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	2,500.00	2,500.00	11,000.00	
งานระบบสุขาภิบาล และ ประปา					79,690		18,870	98,560	
รวมราคาก่อสร้าง ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน					1,143,859	-	551,369	1,695,228	บาท

ผู้ประมาณการ

นายสิทธิชัย ดาวรัตน์

ผู้ตรวจสอบ

นายทศกริส ทองศรี

โครงการปรับปรุงท่าเรือท่าศาลา ราคาประมาณการ
 รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร
 เนื่องจากค่าต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด
 สูตรค่า Factor ของค่างานต้นทุน $A = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$
 โดย ค่างานต้นทุน A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F

B = ค่างานต้นทุน **ขั้นต่ำ** ของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C = ค่างานต้นทุน **ขั้นสูง** ของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D = หมายถึงค่า Factor F ของงานต้นทุน **ขั้นต่ำ** ของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E = หมายถึงค่า Factor F ของงานต้นทุน **ขั้นสูง** ของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	1,695,228.05	A
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า A	1,000,000.00	B
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า A	2,000,000.00	C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3050	D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3035	E

สูตรค่า Factor ของค่างานต้นทุน $A = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$

D-E	0.001	
A-B	695,228.05	
(D-E) × (A-B)	1,042.84	
(C-B)	1,000,000.00	
(D-E) × (A-B) / (C-B)	0.001042842	
D - ((D-E) × (A-B) / (C-B))	1.3040	
สูตรค่า Factor ของค่างานต้นทุน $A = D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$	1.3040	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอเกาะพะงัน (กลุ่มงานการเงินและบัญชี) โทร. ๐-๗๗๓๓๗-๗๐๖๔
ที่ สฎ.๑๖๑๘/- วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑


เรื่อง รายงานการคำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน


เรียน นายอำเภอเกาะพะงัน

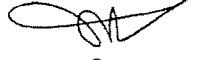
ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๒๘๒/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อจัดทำแบบรูปรายการ และกำหนดราคากลางของงานจ้างโครงการที่ได้รับอนุมัติกรอบวงเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๑ โครงการ อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณ ๒,๕๑๕,๘๐๐.- บาท (สองล้านบาท แสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๒,๕๓๘,๐๐๐.-บาท(สองล้านบาท สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๑๒๐ วัน แบ่งงวดงานจำนวน ๓ งวด ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

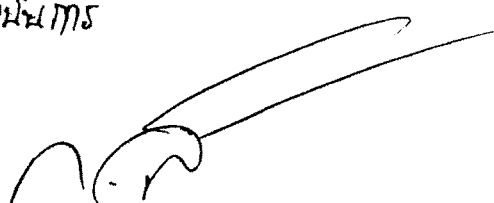
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ บุรณะธนง)
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ ทองปิ่น)
ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

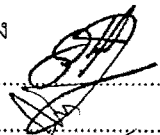
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชาคริส ทองศรี)
นายช่างโยธาอาวุโส ทต.เกาะพะงัน

- ทราบ

ดำเนินการ


(นายเกริกไกร สงธานี)
นายอำเภอเกาะพะงัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.ปรับปรุงอาคารศาลาประชาคม อำเภอเกาะพะงัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ที่ทำการปกครองอำเภอเกาะพะงัน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๕๑๕,๘๐๐ บาท
(สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
ปรับปรุงอาคารศาลาประชาคม ลักษณะอาคารชั้นเดียว
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน..... ๒,๕๓๘,๐๐๐..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๕ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวัฒนา บุรณะธำ.....
 - ๖.๒ นายสุวิทย์ ทองปิ่น.....
 - ๖.๓ นายชาคริต ทองศรี.....