

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๘๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
- ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๔,๘๕๐,๐๐๐ บาท ณ วันที่..... 12 ส.ย. 2560
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)
 - ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
 - ๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
 - ๕.๕ รายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานปรับปรุงซ่อมแซมธนาคารออมสินสาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 - ๖.๑ นายอาคม ลิ้มทโรภาส
 - ๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ วัฒนประทาย
 - ๖.๓ นายนราธิป วงศ์กระพันธ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ปรับปรุง - ซ่อมแซม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ปรับปรุง สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 โดยหน่วย สำรวจและจัดซ่อม ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 15 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ - 9 ส.ย. 2560 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	157,529.92	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,008,865.18	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	792,262.16	
	-กลุ่มที่2 งานซ่อมแซมสถานที่ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	149,764.50	
	-กลุ่มที่3 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	694,600.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	47,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,850,021.76	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	4,850,000.00	
	ตัวอักษร (สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		
	คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง		
	และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ		
* ขยายวัสดุของเดิม (ตามเงื่อนไข) เป็นเงิน.		3,000.00	บาท *

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอาคม ลิ้มทไรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทย)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายณราธิป วงศ์กระพันธ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน

งานปรับปรุง-ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โดยหน่วย

สำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

เมื่อ วันที่ - 9 ส.ย. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
1.1	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	120,962.85	1.3023	157,529.92	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	- งานปรับปรุง-ซ่อมแซม ชั้นสอง	1,966,956.00			
	- งานทาสี	174,918.00			
	- งานระบบกันซึมพื้น	168,550.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	2,310,424.00	1.3023	3,008,865.18	
1.3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	549,786.11			
	- งานเปิดเตี๊ยม	35,318.00			
	- ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	23,252.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	608,356.11	1.3023	792,262.16	
2	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2 งานซ่อมแซมสถานที่				
	- งานปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว	115,000.00			
	รวมงานซ่อมแซมสถานที่	115,000.00	1.3023	149,764.50	
3	ส่วนที่1 -กลุ่มที่3 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ				
	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3023	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่ 3 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		3,154,742.96	1.3023		
ค่า Factor F = 1.3023					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร ใช้คำนวณค่าเฉลี่ย (ส่วนที่1 - กลุ่มที่1)				3,958,657.26	
พื้นที่อาคาร=				ตร.ม.	เฉลี่ย
					บาท/ตร.ม.

(นายอาคม ลิ้มทโรภาส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนประทาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายราธิป วงศ์กระพันธ์)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน

ปรับปรุง - ซ่อมแซม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ปรับปรุง

สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โดยหน่วย

สำรวจและจัดซ่อม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อ วันที่

~ 9 มิ.ย 2566

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	47,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				47,000.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอาคม ลิ้มทโรภาส)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณรรธิป วงศ์กระพันธ์)

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 2

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
สำรวจและจัดซื้อ
นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย

แบบเลขที่
รายการเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ - 9 มี.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุงซ่อมแซม ซนสอง								
	งานพื้น								
1.1	ร้อยพื้นปูกระเบื้องของเดิมพร้อมชนทั้ง	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. FL.1	140	ตร.ม.	600.00	84,000.00	175.00	24,500.00	108,500.00	
1.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม. FL.2 (บันไดหน้า+โถงทางเข้า)	38	ตร.ม.	550.00	20,900.00	170.00	6,460.00	27,360.00	
1.4	จุ่มกั้นได้อลูมิเนียม	46	เมตร	200.00	9,200.00	38.00	1,748.00	10,948.00	
	รวม							151,808.00	
	งานผนัง								
1.6	ผนังอิฐขัดมันบอร์ดหนา 12 มม. กรุด้านเดียว	20	ตร.ม.	380.00	7,600.00	138.00	2,760.00	10,360.00	
1.7	ผนัง MDF หนา 10 มม. + โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	30	ตร.ม.	300.00	9,000.00	120.00	3,600.00	12,600.00	
1.8	ผนังบุวอลส์เปเปอร์หลังฝ้าหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 0.90 ม.	135	ตร.ม.	450.00	60,750.00	50.00	6,750.00	67,500.00	
1.9	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม. + โครงเคร่าเหล็ก	310	ตร.ม.	2,200.00	682,000.00	600.00	186,000.00	868,000.00	
1.10	ผนัง Aluminium Louver + โครงเหล็ก	37	ตร.ม.	2,200.00	81,400.00	600.00	22,200.00	103,600.00	
1.11	ผนังกรุลามิเนตลายไม้	20	ตร.ม.	550.00	11,000.00	100.00	2,000.00	13,000.00	
1.12	ผนังรีวับอร์ด 8 มม. + โครงเคร่าเหล็ก	42	ตร.ม.	250.00	10,500.00	80.00	3,360.00	13,860.00	
1.13	ผนังกรุกระจกหนา 6 มม. Glass Kote	40	ตร.ฟ.	140.00	5,600.00	15.00	600.00	6,200.00	
1.14	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	65	เมตร	200.00	13,000.00	45.00	2,925.00	15,925.00	
1.15	ราวบันไดด้านหน้า	8	เมตร	7,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
1.16	ผนังแผ่นอะคริลิกสีขาว หนา 6 มม. ปิดทับด้วยสติกเกอร์	9	เมตร	150.00	1,350.00	50.00	450.00	1,800.00	
	รวม							1,172,845.00	

(Signature)

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย

สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
สำรวจและจัดซ่อม
นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
- 9 มี.ย. 2550

แบบปร.4
แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝังท่อ								
1.17	ร้อยฝาท่อตามของเดิมพร้อมขมทั้ง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.18	ฝังท่อตามยี่ป๋มเบอร์ดหน้า 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กอบสังกะสี CL-1	140	ตร.ม.	230.00	32,200.00	75.00	10,500.00	42,700.00	
1.19	ฝังท่อตามอลูมิเนียมยี่ป๋มเบอร์ดหน้า 150F-1 โครงเคร่าเหล็ก	58	ตร.ม.	1,650.00	95,700.00	250.00	14,500.00	110,200.00	
	รวม							155,900.00	
	งานป้ายต่างๆ - มูลี								
1.20	ป้ายชื่ออาคาร 1.20 x 7.20 ม.(8.64ตร.ม.๑1,200บาท)	1	ชุด	96,768.00	96,768.00	-	-	96,768.00	
1.21	สติ๊กเกอร์สำนักงาน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.22	มูลีปรับแสงใบตอง	44	ตร.ม.	1,400.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
1.23	ป้ายโลโก้ธนาคารติดผนัง ขนาด 2.15 x 2.70 ม.(5.81ตร.ม.๑7,000บาท)	1	ชุด	40,670.00	40,670.00	-	-	40,670.00	
1.24	ป้ายโฆษณาผ้าด้านหน้า	26.6	ตร.ม.	500.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
1.25	ป้ายติดภาพโฆษณาอะคริลิกใส หน้า 4 มม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม							218,338.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
1.26	D1 ประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	59,110.00	59,110.00	-	-	59,110.00	
1.27	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมบานติดตาย	1	ชุด	15,900.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
1.28	D3 ประตูบานสกรีนเดี่ยว	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
1.29	WG1 กระงะกติดตาย	1	ชุด	7,175.00	7,175.00	-	-	7,175.00	
1.30	WG2 กระงะกติดตาย	1	ชุด	14,350.00	14,350.00	-	-	14,350.00	
1.31	DS-1 ประตูเหล็กแก้ว	1	ชุด	59,230.00	59,230.00	-	-	59,230.00	
	รวม							166,765.00	

90/10/2550

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 4

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
สำรวจและจัดซ่อม
นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน BUILT IN								
1.31	แผงกั้นโต๊ะสี่เหลี่ยม	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.32	แผงกั้นโต๊ะ ขงส.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.33	ชั้นวางพระพุทธรูป	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
1.34	ดวงตราพร้อมตัวหนังสือ + ระบบไฟ LED	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.35	ตู้เย็นตู้แช่เคาน์เตอร์ 3.6ม ๑ 5,500บาท	1	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	รวมงาน BUILT IN							101,300.00	
	รวมงานปรับปรุง-ซ่อมแซม ชั้นสอง							1,956,956.00	
2	งานทาสี								
2.1	ซ่อมแซมผนังแตกร้าว (ภายใน+ภายนอก)	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.2	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	1150	ตร.ม.	50.00	57,500.00	34.00	39,100.00	96,600.00	
2.3	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	250	ตร.ม.	45.00	11,250.00	30.00	7,500.00	18,750.00	
2.4	ทาสีน้ำมันโครงเหล็กส่วนประกอบอาคาร-โรงจอดรถ	172	ตร.ม.	60.00	10,320.00	34.00	5,848.00	16,168.00	
2.5	ทาสีประตูเหล็กบาน	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.6	ตรวจเช็ค ซ่อมแซมพร้อมทาสีประตูห้องมั่นคง	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.7	ทาสีประตูเหล็ก DS	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.8	ทำความสะอาดวัสดุประกอบอาคาร (ราวสแตนเลส, ผนังกระจก Curtain Walls)	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.9	ทาสีน้ำมันโครงเหล็กตัวหนาโครงใหม่โดยทาสีกับสนิมพร้อมสิ่งจริง	100	ตร.ม.	60.00	6,000.00	34.00	3,400.00	9,400.00	
	รวมงานทาสี							174,918.00	

๓๗

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง สาขาแม่จอย จังหวัดสระบุรี
 โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
 ประมาณราคาโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบกันซึมพื้น								
3.1	ซ่อมแซมพื้นผิว + ปรับระดับพื้นผิว	327	ตร.ม.	40.00	13,080.00	10.00	3,270.00	16,350.00	
3.2	ระบบกันซึมพื้นพร้อมยกขอบโดยรอบสูง 0.15 ม.	336	ตร.ม.	300.00	100,800.00	150.00	50,400.00	151,200.00	
3.3	ตรวจเช็ค ซ่อมแซมพร้อมทำความสะอาดระบายน้ำฝน + ทำสีหัว Roof Drain	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมงานระบบกันซึมพื้น							168,550.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							2,310,424.00	
4	งานซ่อมแซมสถานที่								
4.1	ปรับปรุงสำนักงานชั่วคราว	1	งาน	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	รวมงานซ่อมแซมสถานที่							115,000.00	

(Signature)

รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. 2560

แบบเลขที่

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
นายจักรกริช ยอดสืบ
ประมาณราคาโดย

[illegible]

2

[Signature]

รายการประมาณราคา

สถานที่ปรับปรุง

สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

แบบปร.4

แผ่นที่ 7

แบบเลขที่

รายการเลขที่

โดยหน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน

เมื่อวันที่ - 9 มิ.ย. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย IEC 01.								
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	1852	เมตร	9.00	16,668.00	7.00	12,964.00	29,632.00	
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	800	เมตร	13.00	10,400.00	10.00	8,000.00	18,400.00	
	สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	50	เมตร	37.00	1,850.00	16.00	800.00	2,650.00	
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	70	เมตร	57.00	3,990.00	19.00	1,330.00	5,320.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	2,303.56	2,303.56		-	2,303.56	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	ท่อชนิด EMT.								
	ท่อร้อยสาย Ø 15 มม. 1/2"	1087	เมตร	26.00	28,262.00	21.00	22,827.00	51,089.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20 มม. 3/4"	190	เมตร	37.00	7,030.00	23.00	4,370.00	11,400.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 25 มม. 1"	105	เมตร	53.00	5,565.00	26.00	2,730.00	8,295.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	6,128.55	6,128.55		-	6,128.55	15 % ของค่าวัสดุ
	ท่อชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสาย Ø 32 มม. 1-1/4	30	เมตร	128.00	3,840.00	35.00	1,050.00	4,890.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	576.00	576.00		-	576.00	15 % ของค่าวัสดุ
	โคมไฟฟ้า.								
	2 x (18-20)W. LED T8. 0.6x1.20 ม.โคมไฟหน้าโต๊ะแกรงอลูมิเนียม. (B)	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	135.00	675.00	14,675.00	
	2 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20 ม.โคมไฟหน้าโต๊ะแกรงอลูมิเนียม(C)	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	135.00	270.00	4,870.00	
	2 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20. ม.โคมไฟหน้าโต๊ะกรอบพลาสติก(H)	10	ชุด	2,400.00	24,000.00	135.00	1,350.00	25,350.00	
	(12 - 13) W. LED Bulb Down Light ชั่ว E27 แฉกตั้ง Ø ~ 175 mm. (O)	10	ชุด	525.00	5,250.00	115.00	1,150.00	6,400.00	
	18 W. LED Module Down Light Ø ~ 200 mm. (R)	37	ชุด	1,400.00	51,800.00	115.00	4,255.00	56,055.00	
	(6.5 - 7) W. LED Down Light MR-16 ปรับมุมได้. (T)	4	ชุด	540.00	2,160.00	115.00	460.00	2,620.00	
	(9 - 10) W. LED Bulb โคมไฟติดผนัง ชั่ว E 27. IP65.(U)	2	ชุด	1,510.00	3,020.00	165.00	330.00	3,350.00	
	LED Soft Strip 10 -12 W./m (LED ซ่อนหลังฝ้า)	25	เมตร	650.00	16,250.00	50.00	1,250.00	17,500.00	

✓

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 8

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
นายจักรกฤษ ยอดสิน

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ - 9 มิ.ย. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตช์ไฟฟ้าและตู้รับ								
	สวิตช์ทางเดียว (S) ✓	26	ตัว	30.00	780.00	80.00	2,080.00	2,860.00	
	สวิตช์ทั้งห้องทางเดียว (ปิดมีไฟ) (SL)	4	ตัว	220.00	880.00	85.00	340.00	1,220.00	
	ตู้รับตู้ 2P+E สีขาว	27	ชุด	130.00	3,510.00	90.00	2,430.00	5,940.00	
	ตู้รับตู้ 2P+E สีเหลือง	29	ชุด	190.00	5,510.00	90.00	2,610.00	8,120.00	
	หน้าฉาก 1-3 ช่อง	74	ชุด	22.00	1,628.00		-	1,628.00	
	หน้าฉาก 4-6 ช่อง	3	ชุด	85.00	255.00		-	255.00	
	สาย สัญญาณโทรศัพท์								
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน	1	ชุด	750	750.00	400	400.00	1,150.00	
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน	1	ชุด	600	600.00	300	300.00	900.00	
	ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11	15	ตัว	164	2,460.00	80	1,200.00	3,660.00	
	หน้าฉาก	15	ชุด	22.00	330.00		-	330.00	
	สาย TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES	385	เมตร	10.00	3,850.00	6.00	2,310.00	6,160.00	
	สาย TPEV ขนาด 0.65 sq.mm. 20 คู่สาย	25	เมตร	104.00	2,600.00	24.00	600.00	3,200.00	
	สาย สัญญาณคอมพิวเตอร์								
	สาย UTP CAT 5 E	1614	เมตร	15.00	24,210.00	10.00	16,140.00	40,350.00	
	ตู้รับคอมพิวเตอร์ RJ 45	40	ตัว	278.00	11,120.00	110.00	4,400.00	15,520.00	
	หน้าฉาก	14	ชุด	22.00	308.00		-	308.00	
	สาย สัญญาณโทรศัพท์								
	สาย RG 6	30	เมตร	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	
	ตู้รับโทรศัพท์	1	ตัว	175.00	175.00	90.00	90.00	265.00	
	หน้าฉาก	1	ชุด	22.00	22.00		-	22.00	

๑

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 9

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล
นายจักรกฤษ ยอดสิน

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน	1							
	หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 15 mm ยาว 30 cm รวมฐานรับ	4	ชุด	1,720.00	6,880.00	200.00	800.00	7,680.00	
	สายตัวนำทองแดงเปลือย 50 sq.mm.	195	เมตร	230.00	44,850.00	33.00	6,435.00	51,285.00	
	Ground Rod พร้อม บ่อตรวจสอบการวัดค่าสำเร็จรูป	5	ชุด	2,670.00	13,350.00	500.00	2,500.00	15,850.00	
	ท่อ PVC Ø 20 mm. 3/4"	25	เมตร	16.00	400.00	24.00	600.00	1,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	9,822.00	9,822.00		-	9,822.00	15 % ของค่าวัสดุ
2	เบ็ดเตล็ด							549,786.11	
	ตู้สวิตช์นาฬิกา (TIMER SWITCH 2 ชุด)	1	ตู้	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP)								
	ตู้ไฟเบอร์ 2 ขนาด ซม.(30x50x17)	1	ตู้	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	CIRCUIT BREAKER 3 P 20 A 7.5 kA.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	3POLE KEY SWITCH	1	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	PHASE PROTECTION	1	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	SIGNAL LAMP	9	ชุด	170.00	1,530.00		-	1,530.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	2	ชุด	610.00	1,220.00		-	1,220.00	
	KNOB SWITCH	6	ชุด	550.00	3,300.00		-	3,300.00	
	SAFETY SWITCH NON-FUSES TYPE ชนิดภายนอกอาคาร								
	SAFETY SWITCH NON-FUSES TYPE Wp 2 Pole 30 A	6	ตัว	2,828.00	16,968.00	300.00	1,800.00	18,768.00	
	รวม							35,318.00	

๑

รายการประมาณราคา

แบบปร.4

แผ่นที่ 10

สถานที่ปรับปรุง
สถานที่ย้าย
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
วิศวกรรวมไฟฟ้าและเครื่องกล
นายจักรกฤษ ยอดสิน

แบบเลขที่
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบปรับอากาศและงานอื่นๆ								
3.1	ค่าติดตั้งเครื่องและเดินท่อสายไฟ ท่อน้ำยา(ส่วนที่เกินจาก 5 เมตร)								
	ค่าพอน้ำยาเพิ่ม								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Fan Coil Unit ฟังก์ชัน 4 ทิศทาง ขนาด 28,000 BTU/Hr.	7	เมตร	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Fan Coil Unit แขนงใต้ผิว ขนาด 24,000 BTU/Hr.	1	เมตร	450.00	450.00	-	-	450.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Fan Coil Unit ติดผนัง ขนาด 15,000 BTU/Hr.	3	เมตร	300.00	900.00	-	-	900.00	
3.2	ติดตั้งระบบปรับอากาศและอุปกรณ์ประกอบ								
	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM	1	ชุด	2,140.00	2,140.00	575.00	575.00	2,715.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 80 CFM	2	ชุด	2,621.00	5,242.00	575.00	1,150.00	6,392.00	
	พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจก ขนาด 120 CFM	1	ชุด	716.00	716.00	288.00	288.00	1,004.00	
	ผ้าครอบช่องระบายอากาศชนิดครอบกันฝน	3	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
	EAG 6"X6" W/INS	3	ชุด	138.00	414.00	173.00	519.00	933.00	
	ลึงกะสี No.26 (BWG)	52	ตร.ฟุต	12.00	624.00	17.00	884.00	1,508.00	
3.3	รื้อและประกอบกลับระบบเพलिใหม่	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวม							23,252.00	
	รวมหมดงานสาธาณูปโภค							608,356.11	

9/

สถานที่ปรับปรุง
โดยหน่วย
ประมาณราคาโดย
สำรวจและจัดซ่อม
จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
— ๒ มิ.ย. 2563
เมื่อวันที

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ ในการทำงาน								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน								
1.1	ค่าจ้างร้านและวัสดุป้องกันตามกฎกระทรวงมหาดไทย	1	งาน	20,000.00		-	-	20,000.00	
1.2	ค่ายานพาหนะ ไป + กลับ (ไม่ให้พักในสถานที่ปรับปรุง)	1	งาน	10,000.00		-	-	10,000.00	
1.3	ขนย้าย ไป - กลับ สำนักร่างเดิม กับ สำนักงานชั่วคราว	1	งาน	10,000.00		-	-	10,000.00	
2	งานอื่นตามแบบและรายการ								
2.1	ถึงดับเพลิงตามรายการ	2	ชุด	3,500.00				7,000.00	
								-	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							47,000.00	X
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษในการทำงาน							47,000.00	<i>(Signature)</i>

no