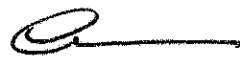
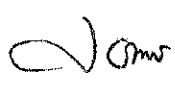
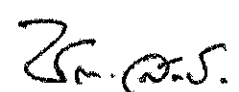


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสำนักงานธนาคารออมสินเขตนครพนม
จังหวัดนครพนม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารออมสินเขตนครพนม จังหวัดนครพนม ภาค ๑๐
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๔๗๖,๓๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า
๔. ราคากลางคํานวณ : เป็นเงิน ๔๗๖,๓๐๐ บาท ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ที่ได้มีการคํานวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานดังกล่าว ดังนี้
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลาง (แบบ ปร.๔) , แบบสรุปค่าปรับปรุง (ส่วนที่ ๑) (แบบ ปร.๕ ก) , แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ ๒) (แบบ ปร.๕ ข) , แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่ ๓) (แบบ ปร.๕ค) และแบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจ้างปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าสำนักงานธนาคารออมสินเขตนครพนม จังหวัดนครพนม ประกอบด้วยดังนี้
 - ๖.๑ นายชาติชาย อุมะวรรณ 
 - ๖.๒ นางสาวเยาวพิศ แก้ววิเชียร 
 - ๖.๓ นายบัญชา สถานทรัพย์ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน เปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าทดแทนของเดิม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน ธนาคารออมสินสาขานครพนม
 โดยหน่วย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า รวมจำนวน 6 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว) -กลุ่มฯ หมวดงานโครงสร้าง หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) -กลุ่มฯ งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	- - 476,303.03 -	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข)) -งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค)) - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)	476,303.03 476,300.00	
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชาติชาย อุมะวรรณ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวเยาวพิศ แก้ววีเชียร)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบัญชา สถานทรัพย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน เปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าทดแทนของเดิม

เจ้าของอาคาร ธนาคารอมลिन

สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารอมลिन

ธนาคารอมลिनสาขานครพนม

หน่วย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

เมื่อ วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.2726	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.2726	-	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	374,275.52			
	- งานเบ็ดเตล็ด	-			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	374,275.52	1.2726	476,303.03	
5	ส่วนที่1 - กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2726	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		374,275.52	1.2726		
ค่า Fac 1.2726					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				476,303.03	
พื้นที่อาคาร=		ตร.ม.	เฉลี่ย	-	บาท/ตร.ม.

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาติชาย อุมะวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเยาวพิศ แก้ววีเชียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัญชา สถานทรัพย์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน เปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าทดแทนของเดิม

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน

ธนาคารออมสินสาขานครพนม

โดยหน่วย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

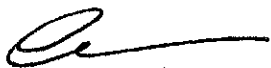
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

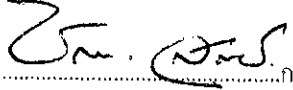
เมื่อ วันที่

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	-	งาน	-	-	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				-	


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชาติชาย อุมะวรรณ)


กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวเยาวพิศ แก้ววิเชียร)


กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบัญชา สถานทรัพย์)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน เปลี่ยนตู้เมนไฟฟ้าทดแทนของเดิม เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน ธนาคารออมสินสาขานครพนม


โดยหน่วย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

เมื่อ วันที่

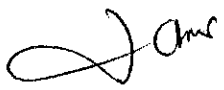
หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานอื่น ๆ และวัสดุ	-	งาน	-	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				-	



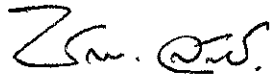
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาติชาย อุมะวรรณ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเขาวพิศ แก้ววิเชียร)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัญชา สถานทรัพย์)

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง อเนกคารอสมลินสาขานครพนมแบบเลขที่
หน่วย ควบคุมอาคารและบริหารพลังงาน
ประมาณราคาโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 1
ฝ่ายงานบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อ วันที่

ส่วน ก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาคูสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1 หมวดระบบไฟฟ้า								
	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	ตู้แม่เหล็กไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB)								
	ตู้ MDB. 160A. IC ≥ 25 KA. 415 V.								
	MAIN MCCB. 3P. 160 AT. 160 AF. 25 KA.	1	ตัว	2,613.00	2,613.00	-	-	2,613.00	
	MCCB 3P. 12-100 AT. 100 AF. 25 KA.	5	ตัว	1,928.00	9,640.00	-	-	9,640.00	
	Digital Power Meter. (PM 5110)	1	ตัว	15,790.00	15,790.00	-	-	15,790.00	
	Surge Arrester 3P Class (+/-) (50KA)	1	ชุด	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	Cubicle size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP31	1	ตู้	23,000.00	23,000.00	4,000.00	4,000.00	27,000.00	
	ราคารวม							84,943.00	
	ตู้แม่เหล็กไฟฟ้าแรงต่ำ (DB)								
	ตู้ DB. 100 A. IC ≥ 25 KA. 415 V.								
	MCCB 3P. 12-100 AT. 100 AF. 25 KA.	5	ตัว	1,928.00	9,640.00	-	-	9,640.00	
	Digital Power Meter. (PM 5110)	1	ตัว	15,790.00	15,790.00	-	-	15,790.00	
	Cubicle size : W 800 x H 1,200 x D 200 mm. Form 1 IP31	1	ตู้	17,700.00	17,700.00	3,000.00	3,000.00	20,700.00	
	ราคารวม							46,130.00	
	แผงย่อยไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
	LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN Breaker 100 A								
	L/C 3 Phase. 12 C/T.	1	ตู้	3,739.00	3,739.00	1,000.00	1,000.00	4,739.00	
	MAIN 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,539.00	2,539.00	-	-	2,539.00	
	ราคารวม							7,278.00	

Signature

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง วิศวกรออกแบบสถาปนกรรมแบบเลขที่
 หน่วยงาน ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
 ประมาณราคาโดย นายจักรกฤษ ยอดสิน

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 2
 ฝ่ายงานบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อ วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	L/C 3 Phase 18 C/T	1	ตู้	4,414.00	4,414.00	1,000.00	1,000.00	5,414.00	5,414.00	
	MAIN 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,539.00	2,539.00	-	-	2,539.00	2,539.00	
	ราคารวม							7,953.00		
	L/C 3 Phase 24 C/T	2	ตู้	4,777.00	9,554.00	1,000.00	2,000.00	11,554.00	11,554.00	
	MAIN 3P. 60 - 80. AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	2,590.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00	-	-	1,153.00	1,153.00	
	ราคารวม							15,297.00		
	L/C 3 Phase 30 C/T	1	ตู้	5,141.00	5,141.00	1,000.00	1,000.00	6,141.00	6,141.00	
	MAIN 3P. 60 - 80. AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	2,590.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00	-	-	1,153.00	1,153.00	
	ราคารวม							9,884.00		
	L/C 3 Phase 36 C/T	1	ตู้	5,721.00	5,721.00	1,000.00	1,000.00	6,721.00	6,721.00	
	MAIN 3P. 60 - 80. AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	2,590.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	3	ตัว	115.00	345.00	-	-	345.00	345.00	
	ราคารวม							9,656.00		
	สายแบ่งตู้, สายบypass									
	สาย IEC 01.									
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	75	เมตร	57.00	4,275.00	19.00	1,425.00	5,700.00	5,700.00	
	สายไฟ 25 sq.mm. IEC 01	75	เมตร	88.00	6,600.00	23.00	1,725.00	8,325.00	8,325.00	
	สายไฟ 35 sq.mm. IEC 01	130	เมตร	118.00	15,340.00	28.00	3,640.00	18,980.00	18,980.00	
	สายไฟ 50 sq.mm. IEC 01	149	เมตร	169.00	25,181.00	38.00	5,662.00	30,843.00	30,843.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	3,597.72	3,597.72	-	-	3,597.72	3,597.72	
	ราคารวม							67,445.72		

[Handwritten signature]
 Zsa

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ตามแบบแปลนที่
หน่วย ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
ประมาณราคาโดย นายธีรฤกษ์ ยอดสิน

รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 3
ฝ่ายงานบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อ วันที่

ส่วน ก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย XLPE.								
	สายไฟ 70 sq.mm. CV.XLPE 1c 600/1000 V	150	เมตร	329.00	49,350.00	50.00	7,500.00	56,850.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	3,454.50	3,454.50	-	-	3,454.50	
	รวม							60,304.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	ท่อชนิด IMC.								
	ท่อร้อยสาย Ø 32 มม. 1-1/4"	15	เมตร	128.00	1,920.00	35.00	525.00	2,445.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 40 มม. 1-1/2"	15	เมตร	156.00	2,340.00	40.00	600.00	2,940.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 50 มม. 2"	28	เมตร	214.00	5,992.00	45.00	1,260.00	7,252.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 65 มม. 2-1/2"	30	เมตร	571.00	17,130.00	52.00	1,560.00	18,690.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	4,107.30	4,107.30	-	-	4,107.30	
	รวม							35,434.30	
	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP.)								
	ตู้เซิร์นเนอร์ 2 ขนาด ซม.(30x50x17)	3	ตู้	1,200.00	3,600.00	500.00	1,500.00	5,100.00	
	CIRCUIT BREAKER 3 P 20 A 7.5 kA.	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	3POLE KEY SWITCH	3	ชุด	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	PHASE PROTECTION	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	SIGNAL LAMP	24	ชุด	170.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	5	ชุด	610.00	3,050.00	-	-	3,050.00	
	KNOB SWITCH	3	ชุด	550.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	รวม							26,780.00	
	ระบบติดตั้ง								
	Ground Rod พร้อม บัดตรวจสอบกรวดสำรับรูป	1	ชุด	2,670.00	2,670.00	500.00	500.00	3,170.00	
	รวม							3,170.00	
	รวมงานไฟฟ้า							374,275.52	

(Handwritten signature and initials)