

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารสำนักงานธนาคารออมสินสาขายโสธร
จังหวัดยโสธร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 584,000 บาท

4. วันที่ครบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 28 เม.ย. 2563

เป็นเงิน 584,000 บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของ
กรมบัญชีกลางกระทรวงการคลังและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายณัฐพล

บุญญะภาคย์

(ผู้ได้รับมอบหมาย) ลายมือชื่อ

6.2 นายอนันต์

บุญพิทักษ์

(ผู้ได้รับมอบหมาย) ลายมือชื่อ

6.3 นายพีรชาติ

กฤษณ์

(ผู้ได้รับมอบหมาย) ลายมือชื่อ

กฤษณ์ กฤษณ์

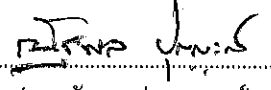
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

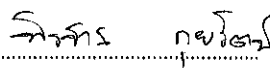
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า หนาอาคารอมลนสาขายโสธร จังหวัดยโสธร
 สถานที่ปรับปรุงหนาอาคารอมลน สาขายโสธร จังหวัดยโสธร
 หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารฯ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	-	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	584,258.87	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	-	
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (หมวดงานสาธารณูปโภค)	-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	584,258.87	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	584,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน	-	บาท
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			


 (นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายอนันต์ ปุญพิทักษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายพีรชาติ กุยรัตน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1)

แบบปร.5(ก)

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า

ธนาคารออมสินสาขายโสธร จังหวัดยโสธร

สถานที่ปรับปรุงธนาคารออมสิน

สาขายโสธร จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง

หน่วยตรวจสอบอาคาร

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

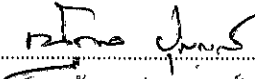
4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

20 พ.ค. 2559

หน่วย : บาท

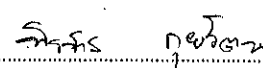
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3074	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม	-	1.3074	-	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานไฟฟ้า	446,886.09			
	- งานระบบปรับอากาศ	-			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	446,886.09	1.3074	584,258.87	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3074	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		446,886.09	1.3074		
ค่า Factor F = 1.3074					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				584,258.87	
พื้นที่อาคาร=			เฉลี่ย		บาท/ตร.ม.


(นายธนพล ปุณณะภาคย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอนันต์ ปุณพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพีรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

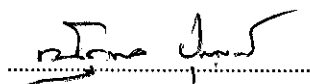
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ธาราคารอมสินสาขายโสธร จังหวัดยโสธร
สถานที่ปรับปรุงธาราคารอมสิน สาขายโสธร จังหวัดยโสธร แบบเลขที่.....
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารฯ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

28 พ.ค. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
	งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)				
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ					



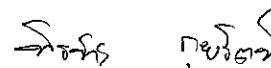
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิรชาติ กุยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 1/ 4

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ปรับปรุงสถานการณอลิน
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
ประมาณราคาโดย

ธนาคารออมสินสาขายโสธร จังหวัดยโสธร
สาขายโสธร จังหวัดยโสธร
หน่วยตรวจสอบอาคารา
นายอนันต์ บุญพิทักษ์

แบบเลขที่.....

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 28 พค 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1	งานระบบไฟฟ้า								
	ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แม่เหล็กไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION BOARD)								
	- ตู้ MDB 250 A/C ≥ 25 KA, 415 V								
	MAIN MCCB. 3P.250 AT. 250 AF . 25 KA.	1	ตัว	3,620.00	3,620.00	-	-	3,620.00	
	MCCB. 3P.16 - 100 AT. 100 AF . 25 KA.	6	ตัว	2,142.00	12,852.00	-	-	12,852.00	
	Digital Power Meter. (PM 2230)	1	ตัว	6,240.00	6,240.00	-	-	6,240.00	
	Surge Arrester Class I + II & HRC Fuse (50KA)	1	ตู้	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
	Cubicle size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP31	1	ตู้	26,000.00	26,000.00	4,500.00	4,500.00	30,500.00	
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER. (PB.1 ชั้น 1)								
	Load Panel 18 CKT.	1	ตู้	6,370.00	6,370.00	1,000.00	1,000.00	7,370.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 30 - 50AT.100AF. 18 KA.	1	ตัว	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	9	ตัว	157.00	1,413.00	-	-	1,413.00	
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER. (PB.2 ชั้น 2)								
	Load Panel 30 CKT.	1	ตู้	7,420.00	7,420.00	1,000.00	1,000.00	8,420.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 60 - 80AT. 100AF.18 KA.	1	ตัว	4,396.00	4,396.00	-	-	4,396.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63 AT. 10 KA.	1	ตัว	567.00	567.00	-	-	567.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	17	ตัว	157.00	2,669.00	-	-	2,669.00	

หน่วย : บาท

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/ 4

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
ประมาณราคาโดย
ธนาคารออมสินสาขาไฮเตอร์ จังหวัดไฮเตอร์
สาขาไฮเตอร์ จังหวัดไฮเตอร์
หน่วยตรวจสอบอาคารฯ
นายอนันต์ บุญพิทักษ์

แบบเลขที่.....

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 26 มิ.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER (APB.2 ชั้น 2)								
	Load Panel 24 CKT.	1	ตู้	6,860.00	6,860.00	1,000.00	1,000.00	7,860.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 60 - 80AT.100AF. 18 KA.	1	ตัว	4,396.00	4,396.00	-	-	4,396.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	6	ตัว	1,659.00	9,954.00	-	-	9,954.00	
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER (PB.3 ชั้น 3)								
	Load Panel 36 CKT.	1	ตู้	8,260.00	8,260.00	1,000.00	1,000.00	9,260.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63 AT. 10 KA.	1	ตัว	567.00	567.00	-	-	567.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 16-32 AT. 10 KA.	3	ตัว	385.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	20	ตัว	157.00	3,140.00	-	-	3,140.00	
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER (PB.4 ชั้น 4)								
	Load Panel 36 CKT.	1	ตู้	8,260.00	8,260.00	1,000.00	1,000.00	9,260.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	4	ตัว	1,659.00	6,636.00	-	-	6,636.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 40-63 AT. 10 KA.	1	ตัว	567.00	567.00	-	-	567.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	14	ตัว	157.00	2,198.00	-	-	2,198.00	
	สายไฟฟ้าเมน/ สายไฟฟ้าแขนย่อย (MAIN FEEDER CABLE)								
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
	สายไฟขนาด 120 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	160	เมตร	575.00	92,000.00	65.00	10,400.00	102,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	6,440.00	6,440.00	-	-	6,440.00	7 % ของค่าวัสดุ

สรุป
N

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 3/4

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
ประมาณราคาโดย

ธนาคารออมสินสาขาไฮไฮร์ จังหวัดไฮไฮร์
สาขาไฮไฮร์ จังหวัดไฮไฮร์
หน่วยตรวจสอบอาคารฯ
นายอนันต์ บุญพิทักษ์

แบบเลขที่.....
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01	550	เมตร	9.00	4,950.00	7.00	3,850.00	8,800.00	
	สายไฟขนาด 4 sq.mm. IEC 01	650	เมตร	13.00	8,450.00	10.00	6,500.00	14,950.00	
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. IEC 01	200	เมตร	20.00	4,000.00	12.00	2,400.00	6,400.00	
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. IEC 01	32	เมตร	37.00	1,184.00	16.00	512.00	1,696.00	
	สายไฟขนาด 16 sq.mm. IEC 01	46	เมตร	57.00	2,622.00	20.00	920.00	3,542.00	
	สายไฟขนาด 35 sq.mm. IEC 01	80	เมตร	118.00	9,440.00	30.00	2,400.00	11,840.00	
	สายไฟขนาด 50 sq.mm. IEC 01	24	เมตร	169.00	4,056.00	40.00	960.00	5,016.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	2,429.14	2,429.14	-	-	2,429.14	7 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	95	เมตร	26.00	2,470.00	22.00	2,090.00	4,560.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	80	เมตร	37.00	2,960.00	24.00	1,920.00	4,880.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	814.50	814.50	-	-	814.50	15 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	150	เมตร	55.00	8,250.00	26.00	3,900.00	12,150.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 32 mm.	10	เมตร	128.00	1,280.00	38.00	380.00	1,660.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 40 mm.	16	เมตร	156.00	2,496.00	42.00	672.00	3,168.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 50 mm.	6	เมตร	214.00	1,284.00	48.00	288.00	1,572.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 65 mm.	35	เมตร	571.00	19,985.00	55.00	1,925.00	21,910.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	4,994.25	4,994.25	-	-	4,994.25	15 % ของค่าวัสดุ

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/ 4

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
สถานที่ปรับปรุงธนาคารออมสิน
หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง
ประมาณราคาโดย
ธนาคารออมสินสาขาไฮไฮร์ จังหวัดไฮไฮร์
สาขาไฮไฮร์ จังหวัดไฮไฮร์
หน่วยตรวจสอบอาคาร
นายอนันต์ บุญพิทักษ์

แบบเลขที่.....
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ระบบบดลงดิน (GROUNDING SYSTEM)								
	หลักดิน (Ground Rod) พร้อมบดตรวจสอบกรวดสำหรับรูป	1	ชุด	2,670.00	2,670.00	500.00	500.00	3,170.00	
	Ground Test Box (Aluminium)	1	กล่อง	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (GROUNDING SYSTEM)								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 มม.	18	เมตร	16.00	288.00	23.00	414.00	702.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	43.20	43.20	-	-	43.20	
	- ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (ACP)								
	Cubicle Size : W 300 x H 500 x D 170 mm. (ตู้ ACP.)	1	ตู้	550.00	550.00	500.00	500.00	1,050.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 20 AT. 7.5 KA.	1	ชุด	1,876.00	1,876.00	-	-	1,876.00	
	3 POLE 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	8	ชุด	170.00	1,360.00	-	-	1,360.00	
	MAGNETIC CONTACTOR 20A.	1	ชุด	610.00	610.00	-	-	610.00	
	KNOB SWITCH 16A.	4	ชุด	550.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	SAFETY SWITCH NON-FUES TYPE (ชนิดภายนอก)								
	SAFETY SWITCH NON-FUES 3 Pole 30 A. (WP.)	4	ตัว	7,350.00	29,400.00	300.00	1,200.00	30,600.00	
	เบ็ดเคิล (OTHER)								
	ค่าเรือ ถอดตู้ LOAD CENTER 1Phase และบิตช่อง และทาสี	4	ตู้	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ค่าปรับปรุงผนังสำหรับติดตั้งตู้ LOAD CENTER PB.2,APB.2 ชั้น 2								
	-ผนังแผ่น MDF หน้า 13 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว	13	ตร.ม.	320.00	4,160.00	100.00	1,300.00	5,460.00	
	-ทาสีผนัง	13	ตร.ม.	35.00	455.00	34.00	442.00	897.00	
	รวมรวมงานสารบัญ (งานไฟฟ้า)							446,886.09	

หน้า 1