แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** : จ้างปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ 6 อาคาร (อาคาร 4,9,10,13,14 และ 16) ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : ฝ่ายบริหารงานสาขา ธนาคารออมสิน
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** : เป็นเงิน 23,424,000 บาท
4. **ลักษณะงาน (โดยสังเขป)** : เป็นงานปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ 6 อาคาร (อาคาร 4,9,10,13,14 และ 16) ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ โดยมีรายละเอียดของงานดำเนินการปรับปรุง ตามแบบรูปและรายการละเอียด ที่ธนาคารกำหนด
5. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 12 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 23,424 ,000 บาท
6. **บัญชีประมาณการราคากลาง** ประกอบด้วย
   6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6)
   6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) (แบบ ปร.5 (ก)
   6.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) (แบบ ปร.5 (ข)
   6.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.4 พ)
   6.5 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4)
7. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประกอบด้วย

7.1 นายณัฐพล	ปุญญะภาคย์	ประธานกรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.2 นายวรุฒ	ประสารแก้ว	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.3 นายเกรียงศักดิ์	วัฒนะประทาย	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.4 นายธิติชนินทร์	ธนพงศ์วัฒนา	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....
7.5 นายศรศักดิ์	เดชคง	กรรมการ	ลายมือชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1	(ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	- กลุ่มที่1	หมวดงานโครงสร้าง	4,867,797.51	
		หมวดงานสถาปัตย์	-	
		หมวดงานสาธารณูปโภค	18,316,535.44	
	- กลุ่มที่2	งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)		
		งานตกแต่งภายในอาคาร	-	
	- กลุ่มที่3	งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ	-	
2	ส่วนที่2	(ตาม ปร.5(ข))		
	- งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	(หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
3	ส่วนที่3	(ตาม ปร.4(พ))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		240,000.00	
	- งานเบ็ดเตล็ด (ระบบสาธารณูปโภค)		-	
	- งานค่าวัสดุอื่น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		-	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		23,424,332.95	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง		23,424,000.00	
	ตัวอักษร	(ยี่สิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		
	ขายวัสดุของเดิม ตามเงื่อนไข เป็นเงิน		-	บาท

คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ

(นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)
ประธานกรรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรุฒ ประสารแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธิติชนินทร์ ธนพงศ์วัฒนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรศักดิ์ เดชคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ 1) แบบปร.5(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

แบบ ปร.4 ที่แนบ 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 - กลุ่มที่ 1				
1	หมวดงานโครงสร้าง				
	- งานโครงสร้างอาคาร 4	1,691,694.00			
	- งานโครงสร้างอาคาร 9	578,826.40			
	- งานโครงสร้างอาคาร 10	710,858.00			
	- งานโครงสร้างอาคาร 13	438,052.00			
	- งานโครงสร้างอาคาร 14	174,020.60			
	- งานโครงสร้างอาคาร 16	282,801.20			
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	3,876,252.20	1.2558	4,867,797.51	
2	หมวดงานสถาปัตย์				
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	-	1.2558	-	
3	หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 4	4,819,678.24			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 9	3,073,296.75			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 10	2,791,593.00			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 13	2,173,819.42			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 14	711,691.98			
	- งานระบบไฟฟ้า อาคาร 16	1,015,472.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	14,585,551.39	1.2558	18,316,535.44	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 2				
4	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.2558	-	
	ส่วนที่1 -กลุ่มที่ 3				
5	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ		1.2558	-	
รวมส่วนที่ 1 กลุ่มที่ 1+กลุ่มที่ 2+กลุ่มที่ 3 (นำไปคำนวนค่า Factor F)		18,461,803.59	1.2558	23,184,332.95	
	ค่า Factor F = 1.2558				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมก่อสร้างเป็นเงิน			23,184,332.95	

(นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรุฒ ประสารแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธิติชนินทร์ ธนพงศ์วัฒนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรศักดิ์ เดชคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ 2) แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังง ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน - หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วยเป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน					
1	ครุภัณฑ์สำนักงาน	-	งาน	-	-	
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				-	

(นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)
ประธานกรรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรุฒ ประสารแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธิติชนินทร์ ธนพงศ์วัฒนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรศักดิ์ เดชคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ 3)

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
1	ค่าเช่ารถเครนอาคาร	1	L/S	48,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	L/S	192,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			240,000.00	

(นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)
ประธานกรรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรุฒ ประสารแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกรียงศักดิ์ วัฒนะประทาย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธิติชนินทร์ ธนพงศ์วัฒนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศรศักดิ์ เดชคง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 4								
1	แผ่น PL-อลูมิเนียม ขนาด 0.15x0.30 ม. หนา 9 มม. พร้อมน็อตยึดฐาน	202.00	ชุด	1,200.00	242,400.00	-	-	242,400.00	
2	ชุดหล่อปูน ค.ส.ล.	202.00	ชุด	500.00	101,000.00	-	-	101,000.00	
3	อลูมิเนียม Truss	1,010.00	ม.	340.00	343,400.00		-	343,400.00	
4	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40 x 40 x 80 mm)	358.00	ตัว	120.00	42,960.00		-	42,960.00	
5	สลิงพร้อมเกลียวเร่ง	47.00	ชุด	500.00	23,500.00		-	23,500.00	
6	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	210.00	ท่อน	650.00	136,500.00	-	-	136,500.00	
7	Splice	198.00	ชุด	52.00	10,296.00	-	-	10,296.00	
8	Midle Clamp	580.00	ชุด	30.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
9	End Clamp	144.00	ชุด	30.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
10	Rail Earthing Clip	580.00	ชุด	10.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
11	Ground Lug	72.00	ชุด	32.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
12	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	278,964.00	278,964.00	278,964.00	30% ของค่าของ
13	งานกันซึมพื้น	1,073.00	ตร.ม	300.00	321,900.00	150.00	160,950.00	482,850.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 4							1,691,694.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 9								
1	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40x40x80mm)	394.00	ตัว	120.00	47,280.00		-	47,280.00	
2	สลักเกลียวหัวคู่ สแตนเลส 304 (M10*300mm)	394.00	ตัว	100.00	39,400.00		-	39,400.00	
3	แหวนสแตนเลสพร้อมลูกยางกันน้ำ	394.00	ตัว	10.00	3,940.00		-	3,940.00	
4	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	142.00	ท่อน	650.00	92,300.00	-	-	92,300.00	
5	Splice	110.00	ชุด	52.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
6	Midle Clamp	414.00	ชุด	30.00	12,420.00	-	-	12,420.00	
7	End Clamp	68.00	ชุด	30.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
8	Rail Earthing Clip	414.00	ชุด	10.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
9	Ground Lug	34.00	ชุด	32.00	1,088.00	-	-	1,088.00	
10	ระบบทางเดินบนหลังคาและราวกันตก (walkway)	95.00	เมตร	1,000.00	95,000.00		-	95,000.00	
11	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	90,998.40	90,998.40	90,998.40	30% ของค่าของ
12	งานกันซึมพื้น	410.00	ตร.ม	300.00	123,000.00	150.00	61,500.00	184,500.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 9							578,826.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 10								
1	แผ่น PL-อลูมิเนียม ขนาด 0.15x0.30 ม. หนา 9 มม. พร้อมน็อตยึดฐาน	22.00	ชุด	1,200.00	26,400.00		-	26,400.00	
2	ชุดหล่อปูน ค.ส.ล.	22.00	ชุด	300.00	6,600.00		-	6,600.00	
3	อลูมิเนียม Truss	50.00	ม.	340.00	17,000.00		-	17,000.00	
4	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40 x 40 x 80 mm)	380.00	ตัว	120.00	45,600.00		-	45,600.00	
5	สลักเกลียวหัวคู่ สแตนเลส 304 (M10*300mm)	336.00	ตัว	100.00	33,600.00		-	33,600.00	
6	แหวนสแตนเลสพร้อมลูกยางกันน้ำ	336.00	ตัว	10.00	3,360.00		-	3,360.00	
7	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	110.00	ท่อน	650.00	71,500.00	-	-	71,500.00	
8	Splice	84.00	ชุด	52.00	4,368.00	-	-	4,368.00	
9	Midle Clamp	350.00	ชุด	30.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
10	End Clamp	92.00	ชุด	30.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
11	Rail Earthing Clip	350.00	ชุด	10.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
12	Ground Lug	46.00	ชุด	32.00	1,472.00	-	-	1,472.00	
13	ระบบทางเดินบนหลังคาและราวกันตก (walkway)	64.00	เมตร	1,000.00	64,000.00		-	64,000.00	
14	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	87,198.00	87,198.00	87,198.00	30% ของค่าของ
15	งานกันซึมพื้น	740.00	ตร.ม	300.00	222,000.00	150.00	111,000.00	333,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 10							710,858.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 13								
1	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40x40x80mm)	364.00	ตัว	120.00	43,680.00		-	43,680.00	
2	สลักเกลียวหัวคู่ สแตนเลส 304 (M10*300mm)	364.00	ตัว	100.00	36,400.00		-	36,400.00	
3	แหวนสแตนเลสพร้อมลูกยางกันน้ำ	364.00	ตัว	10.00	3,640.00		-	3,640.00	
4	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	84.00	ท่อน	650.00	54,600.00	-	-	54,600.00	
5	Splice	62.00	ชุด	52.00	3,224.00	-	-	3,224.00	
6	Midle Clamp	250.00	ชุด	30.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
7	End Clamp	76.00	ชุด	30.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
8	Rail Earthing Clip	250.00	ชุด	10.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
9	Ground Lug	38.00	ชุด	32.00	1,216.00	-	-	1,216.00	
10	ระบบทางเดินบนหลังคาและราวกันตก (walkway)	90.00	เมตร	1,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
11	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	73,512.00	73,512.00	73,512.00	30% ของค่าของ
12	งานกันซึมพื้น	230.00	ตร.ม	300.00	69,000.00	150.00	34,500.00	103,500.00	
13	งานบันไดเหล็ก ขึ้นชั้นหลังคา	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	2,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 13							438,052.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 14								
1	แผ่น PL-อลูมิเนียม ขนาด 0.15x0.30 ม. หนา 9 มม. พร้อมน็อตยึดฐาน	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00		-	19,200.00	
2	ชุดหล่อปูน ค.ส.ล.	16.00	ชุด	300.00	4,800.00		-	4,800.00	
3	อลูมิเนียม Truss	19.00	ม.	340.00	6,460.00		-	6,460.00	
4	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40 x 40 x 80 mm)	75.00	ตัว	120.00	9,000.00		-	9,000.00	
5	สลักเกลียวหัวคู่ สแตนเลส 304 (M10*300mm)	59.00	ตัว	100.00	5,900.00		-	5,900.00	
6	แหวนสแตนเลสพร้อมลูกยางกันน้ำ	59.00	ตัว	10.00	590.00		-	590.00	
7	ระบบทางเดินบนหลังคาและราวกันตก (walkway)	35.00	เมตร	1,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
8	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	20.00	ท่อน	650.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
9	Midle Clamp	40.00	ชุด	30.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
10	End Clamp	72.00	ชุด	30.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
11	Rail Earthing Clip	40.00	ชุด	10.00	400.00	-	-	400.00	
12	Ground Lug	36.00	ชุด	32.00	1,152.00	-	-	1,152.00	
13	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	29,658.60	29,658.60	29,658.60	30% ของค่าของ
14	งานกันซึมพื้น	90.00	ตร.ม	300.00	27,000.00	150.00	13,500.00	40,500.00	
15	งานติดตั้งประตูอลูมิเนียม ขนาด 1.50x0.80 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 14							174,020.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานโครงสร้างอาคาร 16								
1	แผ่น PL-อลูมิเนียม ขนาด 0.15x0.30 ม. หนา 9 มม. พร้อมน็อตยึดฐาน	42.00	ชุด	1,200.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
2	ชุดหล่อปูน ค.ส.ล.	42.00	ชุด	500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
3	อลูมิเนียม Truss	76.00	ม.	340.00	25,840.00	-	-	25,840.00	
4	สลิงพร้อมเกลียวเร่ง	75.00	ชุด	500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
5	รางอลูมิเนียม Anodized (Rail Mounting) ยาว 4.2 เมตร	36.00	ท่อน	650.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
6	ฉากอลูมิเนียม (ฟุต L อะลูมิเนียม 40 x 40 x 80 mm)	68.00	ตัว	120.00	8,160.00		-	8,160.00	
7	Splice	32.00	ชุด	52.00	1,664.00	-	-	1,664.00	
8	Midle Clamp	118.00	ชุด	30.00	3,540.00	-	-	3,540.00	
9	End Clamp	20.00	ชุด	30.00	600.00	-	-	600.00	
10	Rail Earthing Clip	150.00	ชุด	10.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
11	Ground Lug	10.00	ชุด	32.00	320.00	-	-	320.00	
12	ค่าแรงการติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	52,177.20	52,177.20	52,177.20	30% ของค่าของ
13	งานกันซึมพื้น	126.00	ตร.ม	300.00	37,800.00	150.00	18,900.00	56,700.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างอาคาร 16							282,801.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	3. งานสาธารณูปโภค								
	3.1 ระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แมนไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTUBRITION BOARD)								
	งานระบบไฟฟ้าอาคาร 4								
1	MCCB. 3P. 320 - 400 AT. 400 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	10,680.00	21,360.00	-	-	21,360.00	Easypact CVS
2	MCCB. 3P. 100 - 160 AT. 160 AF. 36 kA.	7.00	ตัว	3,450.00	24,150.00	-	-	24,150.00	Easypact CVS
3	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	324.00	แผ่น	7,540.00	2,442,960.00	300.00	97,200.00	2,540,160.00	
4	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	2.00	ชุด	24,503.00	49,006.00	1,000.00	2,000.00	51,006.00	
5	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4G	2.00	ชุด	3,092.00	6,184.00	300.00	600.00	6,784.00	
6	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	500.00	1,000.00	24,000.00	
7	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 20 KW 3 Phase (อาคาร 4 ชั้นที่ 4)	1.00	ชุด	78,600.00	78,600.00	1,000.00	1,000.00	79,600.00	
8	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KW 3 Phase (อาคาร 4 ชั้นที่ 12)	2.00	ชุด	87,900.00	175,800.00	1,000.00	2,000.00	177,800.00	
9	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KW 3 Phase (อาคาร 4 ชั้นที่ 12)	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	1,000.00	1,000.00	107,400.00	
10	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase (อาคาร 4 ชั้นที่ 4)	2.00	ชุด	148,000.00	296,000.00	1,001.00	2,002.00	298,002.00	
11	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	5.00	ชุด	32,000.00	160,000.00	3,000.00	15,000.00	175,000.00	
12	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 250AT.	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	3,000.00	6,000.00	106,000.00	
	- สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable								
13	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	975.00	เมตร	25.00	24,375.00	20.00	19,500.00	43,875.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
14	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	290.00	เมตร	23.00	6,670.00	12.00	3,480.00	10,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
15	สายไฟขนาด 6 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	63.00	เมตร	37.00	2,331.00	15.00	945.00	3,276.00	
16	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	250.00	เมตร	70.00	17,500.00	25.00	6,250.00	23,750.00	
17	สายไฟขนาด 25 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	100.00	เมตร	103.00	10,300.00	30.00	3,000.00	13,300.00	
18	สายไฟขนาด 35 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	63.00	เมตร	141.00	8,883.00	40.00	2,520.00	11,403.00	
19	สายไฟขนาด 70 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	563.00	เมตร	271.00	152,573.00	50.00	28,150.00	180,723.00	
20	สายไฟขนาด 185 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	400.00	เมตร	723.00	289,200.00	85.00	34,000.00	323,200.00	
21	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	35,828.24	35,828.24	-	-	35,828.24	7 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
22	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	120.00	เมตร	118.00	14,160.00	32.00	3,840.00	18,000.00	
23	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	170.00	เมตร	519.00	88,230.00	65.00	11,050.00	99,280.00	
24	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	15,358.50	15,358.50	-	-	15,358.50	15 % ของค่าวัสดุ
	- รางเดินสาย แบบพ่นสีฝุ่นสีเทา (EPOXY POWDER COATING WIREWAY)								
25	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	213.00	ท่อน	1,650.00	351,450.00	35.00	7,455.00	358,905.00	
26	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	45.00	270.00	11,070.00	
27	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	54,337.50	54,337.50	-	-	54,337.50	15 % ของค่าวัสดุ
	- ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
28	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	500.00	1,000.00	5,960.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 4							4,819,678.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 9								
1	MCCB. 3P. 160 - 250 AT. 250 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	5,328.00	10,656.00	-	-	10,656.00	Easypact CVS
2	MCCB. 3P. 160 AT. 160 AF. 36 kA.	3.00	ชุด	3,451.00	10,353.00	-	-	10,353.00	Easypact CVS
3	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	224.00	แผ่น	7,540.00	1,688,960.00	300.00	67,200.00	1,756,160.00	
4	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 20 KW 3 Phase	1.00	ชุด	78,600.00	78,600.00	1,000.00	1,000.00	79,600.00	
5	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase	2.00	ชุด	148,000.00	296,000.00	1,001.00	2,002.00	298,002.00	
6	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	1.00	ชุด	24,503.00	24,503.00	1,000.00	1,000.00	25,503.00	
7	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4G	1.00	งาน	3,092.00	3,092.00	-	-	3,092.00	
8	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1.00	งาน	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
9	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	3,000.00	9,000.00	114,000.00	
10	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 160AT.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable PV 6 sq.mm.								
11	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	550.00	เมตร	25.00	13,750.00	20.00	11,000.00	24,750.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
12	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	120	เมตร	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	
13	สายไฟขนาด 6 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	65.00	เมตร	37.00	2,405.00	15.00	975.00	3,380.00	
13	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	220.00	เมตร	70.00	15,400.00	25.00	5,500.00	20,900.00	
14	สายไฟขนาด 50 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	65.00	เมตร	194.00	12,610.00	45.00	2,925.00	15,535.00	
15	สายไฟขนาด 120 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	450.00	เมตร	473.00	212,850.00	65.00	29,250.00	242,100.00	
16	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	18,184.25	18,184.25	-	-	18,184.25	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
17	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	100.00	เมตร	118.00	11,800.00	32.00	3,200.00	15,000.00	
18	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	90.00	เมตร	519.00	46,710.00	65.00	5,850.00	52,560.00	
19	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	8,776.50	8,776.50	-	-	8,776.50	15 % ของค่าวัสดุ
	- รางเดินสาย แบบพ่นสีฝุ่นสีเทา (EPOXY POWDER COATING WIREWAY)								
20	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	150.00	ท่อน	1,650.00	247,500.00	35.00	5,250.00	252,750.00	
21	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	45.00	270.00	11,070.00	
22	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	38,745.00	38,745.00	-	-	38,745.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
23	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	500.00	500.00	2,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 9							**3,073,296.75**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 10								
1	MCCB. 3P. 160 - 250 AT. 250 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	5,328.00	10,656.00	-	-	10,656.00	Easypact CVS
2	MCCB. 3P. 100 - 160 AT. 160 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	3,450.00	6,900.00	-	-	6,900.00	Easypact CVS
3	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	198.00	แผ่น	7,540.00	1,492,920.00	300.00	59,400.00	1,552,320.00	
4	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase	2.00	ชุด	148,000.00	296,000.00	1,001.00	2,002.00	298,002.00	
5	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller)ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	1.00	ชุด	24,503.00	24,503.00	1,000.00	1,000.00	25,503.00	
6	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4G	1.00	งาน	3,092.00	3,092.00	-	-	3,092.00	
7	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
8	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	3,000.00	6,000.00	70,000.00	
9	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC}	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable PV 6 sq.mm.								
10	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	500.00	เมตร	25.00	12,500.00	20.00	10,000.00	22,500.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
11	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	120	เมตร	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
12	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	175.00	เมตร	70.00	12,250.00	25.00	4,375.00	16,625.00	
13	สายไฟขนาด 70 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	65.00	เมตร	271.00	17,615.00	50.00	3,250.00	20,865.00	
14	สายไฟขนาด 120 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	425	เมตร	473.00	201,025.00	65.00	27,625.00	228,650.00	
15	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	17,230.50	17,230.50	-	-	17,230.50	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
16	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	100.00	เมตร	118.00	11,800.00	32.00	3,200.00	15,000.00	
17	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	120.00	เมตร	519.00	62,280.00	65.00	7,800.00	70,080.00	
18	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	11,112.00	11,112.00	-	-	11,112.00	15 % ของค่าวัสดุ
	- รางเดินสาย แบบพ่นสีฝุ่นสีเทา (EPOXY POWDER COATING WIREWAY)								
19	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	175.00	ท่อน	1,650.00	288,750.00	35.00	6,125.00	294,875.00	
20	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	45.00	270.00	11,070.00	
21	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	44,932.50	44,932.50	-	-	44,932.50	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
22	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	500.00	500.00	2,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 10							**2,791,593.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 13								
1	MCCB. 3P. 16 - 100 AT. 100 AF. 36 kA.	2.00	ชุด	2,541.00	5,082.00	800.00	1,600.00	6,682.00	
2	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	144.00	แผ่น	7,540.00	1,085,760.00	300.00	43,200.00	1,128,960.00	
3	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KW 3 Phase	2.00	ชุด	135,000.00	270,000.00	1,000.00	2,000.00	272,000.00	
4	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	1.00	ชุด	24,503.00	24,503.00	1,000.00	1,000.00	25,503.00	
5	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4G	1.00	งาน	3,092.00	3,092.00	-	-	3,092.00	
6	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
7	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
8	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 100AT.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
	สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable PV 6 sq.mm.								
9	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	375.00	เมตร	25.00	9,375.00	20.00	7,500.00	16,875.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
10	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	120	เมตร	23.00	2,760.00	12.00	1,440.00	4,200.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
11	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	65.00	เมตร	70.00	4,550.00	25.00	1,625.00	6,175.00	
12	สายไฟขนาด 25 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	120.00	เมตร	103.00	12,360.00	30.00	3,600.00	15,960.00	
13	สายไฟขนาด 35 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	31.00	เมตร	141.00	4,371.00	40.00	1,240.00	5,611.00	
14	สายไฟขนาด 50 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	35.00	เมตร	194.00	6,790.00	45.00	1,575.00	8,365.00	
15	สายไฟขนาด 120 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	450.00	เมตร	473.00	212,850.00	65.00	29,250.00	242,100.00	
16	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	17,713.92	17,713.92	-	-	17,713.92	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
17	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	50.00	เมตร	118.00	5,900.00	32.00	1,600.00	7,500.00	
18	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	150.00	เมตร	519.00	77,850.00	65.00	9,750.00	87,600.00	
19	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	12,562.50	12,562.50	-	-	12,562.50	15 % ของค่าวัสดุ
	- รางเดินสาย แบบพ่นสีฝุ่นสีเทา (EPOXY POWDER COATING WIREWAY)								
20	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	100.00	ท่อน	1,650.00	165,000.00	35.00	3,500.00	168,500.00	
21	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	45.00	270.00	11,070.00	
22	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	26,370.00	26,370.00	-	-	26,370.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
23	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	500.00	500.00	2,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 13							2,173,819.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 14								
1	MCCB. 3P. 100 - 160 AT. 160 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	3,450.00	6,900.00	-	-	6,900.00	Easypact CVS
2	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	36.00	แผ่น	7,540.00	271,440.00	300.00	10,800.00	282,240.00	
3	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	1.00	ชุด	24,503.00	24,503.00	1,000.00	1,000.00	25,503.00	
4	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 36 KW 3 Phase	1.00	ชุด	120,600.00	120,600.00	1,000.00	1,000.00	121,600.00	
5	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4	1.00	งาน	3,092.00	3,092.00	-	-	3,092.00	
6	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
7	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
8	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 100AT.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	3,000.00	3,000.00	48,000.00	
	สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable PV 6 sq.mm.								
9	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	250.00	เมตร	25.00	6,250.00	20.00	5,000.00	11,250.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
10	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	65.00	เมตร	23.00	1,495.00	12.00	780.00	2,275.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
11	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	100.00	เมตร	70.00	7,000.00	25.00	2,500.00	9,500.00	
12	สายไฟขนาด 35 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	300.00	เมตร	141.00	42,300.00	40.00	12,000.00	54,300.00	
13	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	3,993.15	3,993.15	-	-	3,993.15	7 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
14	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	75.00	เมตร	118.00	8,850.00	32.00	2,400.00	11,250.00	
15	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	80.00	เมตร	519.00	41,520.00	65.00	5,200.00	46,720.00	
16	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	7,555.50	7,555.50	-	-	7,555.50	15 % ของค่าวัสดุ
17	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,650.00	9,900.00	35.00	210.00	10,110.00	
18	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	7.00	ท่อน	1,800.00	12,600.00	45.00	315.00	12,915.00	
19	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	4,508.33	4,508.33	-	-	4,508.33	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
20	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	500.00	500.00	2,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 14							**711,691.98**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ค่างานต้นทุนงานปรับปรุง								
	งานระบบไฟฟ้า อาคาร 16								
1	MCCB. 3P. 100 - 160 AT. 160 AF. 36 kA.	2.00	ตัว	3,451.00	6,902.00	-	-	6,902.00	
2	แผ่นโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 570 วัตต์ (Half Cells)	64.00	แผ่น	7,540.00	482,560.00	300.00	19,200.00	501,760.00	
3	ตู้อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟไหลย้อนเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า (Zero Export Controller) ที่ใช้ร่วมกับอินเวอร์เตอร์ที่ผ่านการทดสอบตามจากการไฟฟ้านครหลวงและMonitoring {Built-in Wifi & Ethernet & Wifi Logger Card}	1.00	ชุด	24,503.00	24,503.00	1,000.00	1,000.00	25,503.00	
4	อินเวอร์เตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KW 3 Phase	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	1,000.00	1,000.00	107,400.00	
5	ระบบสื่อสาร Smart Dongle 4G	1.00	งาน	3,092.00	3,092.00	-	-	3,092.00	
6	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	500.00	500.00	12,000.00	
7	ตู้ไฟฟ้า DC FUSE BOX,Photovoltaic Surge Protective Device dc surge protection	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
8	ตู้ไฟฟ้า AC {OUTDOOR TYPE (IP 54) 400/230 VAC} 250AT.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	สายไฟโซลาร์เซลล์ Solar cable PV 6 sq.mm.								
9	สาย PV 6 Sqmm.DC1.8KV	250.00	เมตร	25.00	6,250.00	20.00	5,000.00	11,250.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW (IEC01)								
	สายไฟขนาด 6 sq.mm. THW (IEC01)	50	เมตร	23.00	1,150.00	12.00	600.00	1,750.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)								
10	สายไฟขนาด 16 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	75.00	เมตร	70.00	5,250.00	25.00	1,875.00	7,125.00	
11	สายไฟขนาด 35 sq.mm. 1C-CV 0.6/1kV (XLPE)	250.00	เมตร	141.00	35,250.00	40.00	10,000.00	45,250.00	
12	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (WIRING ACCESSORY)	1.00	งาน	3,353.00	3,353.00	-	-	3,353.00	7 % ของค่าวัสดุ
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC.								
13	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 25 mm.	65.00	เมตร	118.00	7,670.00	32.00	2,080.00	9,750.00	
14	ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC. ขนาด Ø 80 mm.	90.00	เมตร	519.00	46,710.00	65.00	5,850.00	52,560.00	
15	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	8,157.00	8,157.00	-	-	8,157.00	15 % ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่พร้อมติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ อาคาร 4, 9, 10, 13 ,14 และ 16

สถานที่ปรับปรุง ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของงานปรับปรุง หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน ส่วนบริหารงานอาคารกิจการสาขา ฝ่ายบริหารงานสาขา

ประมาณราคาโดย หน่วยตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน เมื่อวันที่.....

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 75x50 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	60.00	ท่อน	1,650.00	99,000.00	35.00	2,100.00	101,100.00	
17	รางวายเวย์เหล็ก (Hot-Dip Galvanized) 100x100 mm. กxส mm. หนา 1.6 mm.	6.00	ท่อน	1,800.00	10,800.00	45.00	270.00	11,070.00	
18	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (CONDUIT FITTING)	1.00	งาน	16,470.00	16,470.00	-	-	16,470.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและการต่อลงดิน (LIGHTING AND GROUNDING PROTECTION)								
19	หลักดิน (GROUND ROD) พร้อมบ่อตรวจสอบกราวด์สำเร็จรูป (EARTH PIT BOX)	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	500.00	500.00	2,980.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้าอาคาร 16							1,015,472.00	