

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : งานจัดจ้างปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงานห้อง Agent Video Call Center และห้อง Rack Server ชั้น ๑๓ พร้อมติดตั้งผ้าม่านทึบแสง อาคารแอสทอร์ ชั้น ๑๒,๑๓,๑๔,๑๕ กรุงเทพฯ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๙๓๔,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานจัดจ้างปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงานห้อง Agent Video Call Center และห้อง Rack Server ชั้น ๑๓ พร้อมติดตั้งผ้าม่านทึบแสง อาคารแอสทอร์ ชั้น ๑๒,๑๓,๑๔,๑๕ กรุงเทพฯ โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้

- งานปรับปรุงตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด
- งานครุภัณฑ์ตามรูปแบบและรายการที่ธนาคารกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๑,๙๓๔,๐๐๐ บาท ณ วันที่ 1.5 พ.ย. 2560

๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ตามรูปแบบของงานปรับปรุงที่ได้มีการคำนวณตามหลักวิชาการในทางช่าง ซึ่งผู้ทำการประมาณราคากลางได้เลือกใช้ตรงกับประเภทของงานก่อสร้าง โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก)

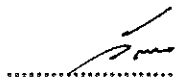
๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)

๕.๔ แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)

๕.๕ และรายการประมาณราคา (แบบปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจัดจ้างปรับปรุงสถานที่ปฏิบัติงานห้อง Agent Video Call Center และห้อง Rack Server ชั้น ๑๓ พร้อมติดตั้งผ้าม่านทึบแสง อาคารแอสทอร์ ชั้น ๑๒,๑๓,๑๔,๑๕ กรุงเทพฯ

๖.๑  ประธานกรรมการ
(นายวัช งามสมประสงค์)

๖.๒  กรรมการ
(นายวัฒนพล ลีลาวิไลลักษณ์)

๖.๓  กรรมการ
(นายเกียรติ อินทร์อิม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน
สถานที่ปรับปรุง

ปรับปรุง

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CENTER และห้อง RACK SERVER ชั้น 13

อาคารแอทสพาท พร้อมติดตั้งผ้า màn ทึบแสง อาคารแอทสพาท ชั้น 12, 13, 14 และ 18

โดยหน่วย

ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

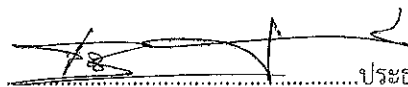
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า และ ปร.5 จำนวน...3...หน้า

รวมจำนวน 8 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 พ.ย. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CENTER และห้อง RACK SERVER	-	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,352,557.10	
	หมวดงานสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า)	260,604.51	
	-กลุ่มที่2 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) (หมวดงานครุภัณฑ์)	-	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		
	-งานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	310,962.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.5(ค))		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตยกรรม)	10,000.00	
สรุป ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,934,123.61	
คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง		1,934,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			



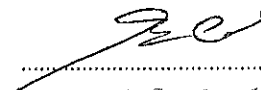
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัช งามสมประสงค์)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวันพล สีลาวีไลลักษณ์)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปิญญ์ อินทร์อิม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน
สถานที่ปรับปรุง

ปรับปรุง
พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CENTER และห้อง RACK SERVER ชั้น 13 อาคารเอทสสาร
พร้อมติดตั้งผ้า màn ทึบแสง อาคารเอทสสาร ชั้น 12; 13, 14 และ 18

เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน

โดยหน่วย

ประมาณราคา

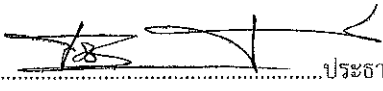
ส่วนออกแบบ

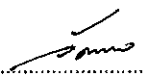
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

เมื่อ วันที่ 15 พ.ย. 2560 หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	-	1.3046	-	
3	หมวดงานสถาปัตย์				
	- งานผนัง	1,036,760.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	1,036,760.00	1.3046	1,352,557.10	
4	หมวดงานสาธารณูปโภค				
(	- งานไฟฟ้า	66,534.57			
	- งานระบบปรับอากาศ	125,743.60			
(	- งานเบ็ดเตล็ด	7,480.00			
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	199,758.17	1.3046	260,604.51	
5	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
6	- งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	-	1.3046	-	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (นำไปคำนวณค่า Factor F)		1,236,518.17	1.3046		
ค่า Factor F = 1.3046					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				1,613,161.61	
พื้นที่อาคาร=					
.....ตร.ม.				เฉลี่ย	บาท/ตร.ม.


.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธวัช งามสมประสงค์)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิทนพล สีสาวีโลลักษณะ)


.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภิญโญ อินทร์อ้อม)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ(ส่วนที่2)

แบบปร.5(ข)

ประเภทงาน
สถานที่ปรับปรุง

ปรับปรุง
พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CENTER และห้อง RACK SERVER ชั้น 13
อาคารแอสทอร พร้อมติดตั้งผ้า màn ทึบแสง อาคารแอสทอร ชั้น 12, 13, 14 และ 18

โดยหน่วย

ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

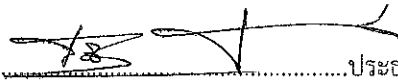
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

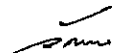
เมื่อ วันที่ **15** พ.ย. 2560

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน(บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์สำนักงาน	1	งาน	310,962.00	310,962.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				310,962.00	



.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวิรัช งามสมประสงค์)



.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนพล สีสาวีไลลักษณ์)



.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกัญญ์ อินทร์อ้อม)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

แบบปร.5(ค)

ประเภทงาน
สถานที่ปรับปรุง

ปรับปรุง
พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CENTER และห้อง RACK SERVER ชั้น
13 อาคารแอมบาสซาทร พร้อมติดตั้งผ้าม่านทึบแสง อาคารแอมบาสซาทร ชั้น 12, 13, 14

โดยหน่วย

ประมาณราคา

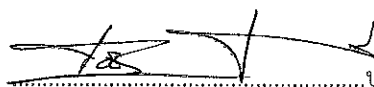
ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 พ ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

เมื่อ วันที่ 15 พ.ย. 2560

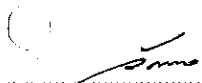
หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				10,000.00	



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัช งามสมประสงค์)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิวัฒนพล สีสาวีไลลักษณ์)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกัญญ์ อินทร์อิม)

รายการประมาณราคา

สถานที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CEN และที่ JACK SERVER ชั้น 13 อาคารเอทสสาร พร้อมติดตั้งผ่านที่บนแสง อาคารเอทสสาร ชั้น 12, 13, 14 และ 18

สถานที่ปรับปรุง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 1

โดยหน่วย ประมาณราคา

ประมาณราคาโดย นายถิณญ์ อินทร์อิม

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 15 พย 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุง								
	ปูแผ่นไม้พื้นแสง 100 % (ชั้นที่12)	186	ตร.ม.	970.00	180,420.00	-	-	180,420.00	
	ปูแผ่นไม้พื้นแสง 100 % (ชั้นที่13)	186	ตร.ม.	970.00	180,420.00	-	-	180,420.00	
	ปูแผ่นไม้พื้นแสง 100 % (ชั้นที่14)	186	ตร.ม.	970.00	180,420.00	-	-	180,420.00	
	ปูแผ่นไม้พื้นแสง 100 % (ชั้นที่18)	156	ตร.ม.	970.00	151,320.00	-	-	151,320.00	
	พินแบบผ้าผนัง (P3)	163	ตร.ฟ.	30.00	4,890.00	-	-	4,890.00	
	ผนัง MDF. หนา 10 มม. + โครงเคราโลหะ (กรุ 1 ด้าน)	40	ตร.ม.	320.00	12,800.00	100.00	4,000.00	16,800.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.+โครงเหล็กชุบสังกะสี (กรุ 2 ด้าน) + ฉนวนกันเสียง หนา 50 มม.	5	ตร.ม.	480.00	2,400.00	130.00	650.00	3,050.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.+โครงเหล็กชุบสังกะสี (กรุ 1 ด้าน) + ฉนวนกันเสียง หนา 50 มม.	7	ตร.ม.	360.00	2,520.00	100.00	700.00	3,220.00	
	ผนังกระเบื้องเคลือบ BSG. 3+3 mm.(P2)	439	ตร.ฟ.	500.00	219,500.00	70.00	30,730.00	250,230.00	
	บัวอลูมิเนียม 100 มม.	5	ม.	200.00	1,000.00	45.00	225.00	1,225.00	
	ทาสี(ภายใน)	17	ตร.ม.	45.00	765.00	30.00	510.00	1,275.00	
	ประตูบานเปิด D1	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	งานร้อยฉนวนฝ้าของเดิม	86	ตร.ม.	-	-	25.00	2,150.00	2,150.00	
	งานติดตั้งฝ้า	86	ตร.ม.	230.00	19,780.00	75.00	6,450.00	26,230.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเครา ๑ 0.40 ม ชนิดกรุ 1 ด้าน	6	ตร.ม.	260.00	1,560.00	100.00	600.00	2,160.00	
	กรุอลูมิเนียมเปอร์ฟลัด	5	ตร.ม.	450.00	2,250.00	50.00	250.00	2,500.00	
	ค่า Coring พื้น	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	แผ่นคอนกรีตวาง CDU.	1	งาน	450.00	450.00	-	-	450.00	
	ซ่อมฝ้าเพดาน	1	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวม							1,036,760.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,036,760.00	



โดยหน่วย

วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

นายบัญชา สถานทรัพย์

เมื่อวันที่ 15 พย 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสาธารณูปโภค								
	ตู้รับมิเตอร์ไฟฟ้า								
	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 MCCB 30 - 50 AT. 100 AF. 15 KA.	1	ตู้	2,590.00	2,590.00	-	-	2,590.00	
	Miniature Circuit Breaker 1 pole 6 kA ขนาด 16 - 32 A.	3	ตู้	115.00	345.00	-	-	345.00	
	Miniature Circuit Breaker 3 pole 6 kA ขนาด 40 - 63 A.	2	ตู้	1,413.00	2,826.00	-	-	2,826.00	
	สายไฟฟ้า IEC01								
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	146	เมตร	9.00	1,314.00	7.00	1,022.00	2,336.00	
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01	59	เมตร	20.00	1,180.00	12.00	708.00	1,888.00	
	สายไฟ 16 sq.mm. IEC 01	236	เมตร	57.00	13,452.00	19.00	4,484.00	17,936.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,116.22	1,116.22	-	-	1,116.22	
	ท่อร้อยสาย EMT.								
	ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"	57	เมตร	26.00	1,482.00	21.00	1,197.00	2,679.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 32 mm. 1-1/4	59	เมตร	93.00	5,487.00	30.00	1,770.00	7,257.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,045.35	1,045.35	-	-	1,045.35	
	โคมไฟฟ้า								
	24 W.LED Module Down Light Ø ~ 200 mm. (S)	9	ชุด	1,550.00	13,950.00	115.00	1,035.00	14,985.00	
	(6.5 - 7) W. LED Down Light MR-16 ปรับมุมได้. (T)	10	ชุด	540.00	5,400.00	115.00	1,150.00	6,550.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	สวิตช์ทางเดียว (S)	2	ตัว	30.00	60.00	80.00	160.00	220.00	
	หน้าฉาก 1-3 ช่อง	1	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	รวมงานไฟฟ้า							66,534.57	

โดยทนาย

วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

นายพีรชาติ กุยรัตน์

เมื่อวันที่ 15 พ.ย. 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศ								
1	PIPING								
1.1	REFRIGERANT								
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 3/8"	69	เมตร	108.00	7,452.00	30.00	2,070.00	9,522.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 1/2"	5	เมตร	172.00	860.00	50.00	250.00	1,110.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 5/8"	17	เมตร	247.00	4,199.00	65.00	1,105.00	5,304.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 3/4"	52	เมตร	303.00	15,756.00	80.00	4,160.00	19,916.00	
	ท่อทองแดง TYPE L ทน 3/4" ขนาด 1-1/4"	5	เมตร	551.00	2,755.00	150.00	750.00	3,505.00	
	Fitting	1	งาน	9,300.00	9,300.00	2,700.00	2,700.00	12,000.00	
	Support & Accessories	1	งาน	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
1.2	CONDENSATE DRAIN PIPE								
	ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 1"	17	เมตร	16.00	272.00	25.00	425.00	697.00	
	ท่อ PVC TYPE 8.5 ขนาด 1-1/4"	29	เมตร	20.00	580.00	25.00	725.00	1,305.00	
	Fitting	1	งาน	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	Support & Accessories	1	งาน	160.00	160.00	50.00	50.00	210.00	
2	INSULATOR								
2.1	REFRIGERANT								
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 3/8"	69	เมตร	66.00	4,554.00	15.00	1,035.00	5,589.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 1/2"	5	เมตร	71.00	355.00	15.00	75.00	430.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 5/8"	17	เมตร	76.50	1,300.50	16.00	272.00	1,572.50	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 3/4"	52	เมตร	82.00	4,264.00	18.00	936.00	5,200.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" ขนาด 1 - 1/4"	5	เมตร	109.00	545.00	25.00	125.00	670.00	
	Adhesive	1	งาน	1,650.00	1,650.00	490.00	490.00	2,140.00	

Handwritten signature and initials

สถานที่ปรับปรุง		พื้นที่ปฏิบัติงานห้อง AGENT VIDEO CALL CEN. และ BACK SERVER ชั้น 13		รายการประมาณราคา		แบบเลขที่		รายการเลขที่		แบบปร.4		แผ่นที่ 4	
อาคารหอสหพร พร้อมติดตั้งผ่านทับแสง อาคารแอทสหพร ชั้น 12, 13, 14 และ 18													
โดยหน่วย		วิศวกรไฟฟ้าและเครื่องกล		ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา		ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง		เมื่อวันที่ 15 มิ.ย 2560					
ประมาณราคาโดย		นายพีรชาติ กุย์รัตน์											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ		
2.2	CONDENSATE DRAIN PIPE												
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2" ขนาด 1"	17	เมตร	57.00	969.00			16.00	272.00	1,241.00			
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ขนาด 1/2" ขนาด 1 - 1/4"	29	เมตร	62.00	1,798.00			20.00	580.00	2,378.00			
	Adhesive	1	งาน	410.00	410.00			120.00	120.00	530.00			
3	CABLE&CONDUIT												
	Transmission line	194	เมตร	9.00	1,746.00			7.00	1,358.00	3,104.00			
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01.	73	เมตร	9.00	657.00			7.00	511.00	1,168.00			
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01.	204	เมตร	13.00	2,652.00			10.00	2,040.00	4,692.00			
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01.	196	เมตร	20.00	3,920.00			12.00	2,352.00	6,272.00			
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	628.25	628.25			-	-	628.25			
	ท่อร้อยสายไฟ 1/2" EMT.	73	เมตร	26.00	1,898.00			22.00	1,606.00	3,504.00			
	ท่อร้อยสายไฟ 3/4" EMT.	46	เมตร	37.00	1,702.00			24.00	1,104.00	2,806.00			
	ท่อร้อยสายไฟ 3/4" IMC.	3	เมตร	73.00	219.00			28.00	84.00	303.00			
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	572.85	572.85			-	-	572.85			
4	EQUIPMENT												
	R410a	5	กก.	300.00	1,500.00			20.00	100.00	1,600.00			
	Safety Switch Non - fuse 3P 30 A. ชนิดกันน้ำ	1	ชุด	6,454.00	6,454.00			300.00	300.00	6,754.00			
	CDU Supports	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			2,000.00	2,000.00	6,000.00			
	FCU Supports	3	ชุด	1,500.00	4,500.00			800.00	2,400.00	6,900.00			
	รวมงานระบบปรับอากาศ									125,743.60			



เมื่อวันที 15 พ.ย. 2560

199.758 17

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

