

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาทุกหมและปริมณฑล 2
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่.....เป็นเงิน ๔,๕๕๘,๐๐๐.- บาท
๔. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๔.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง.ปร.๔.ปร.๕,ปร.๖
 - ๔.๒ แบบงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....
 - ๕.๒ นายสิงหา อุษยากุล ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....
 - ๕.๓ นายชานนทร์ ชนะคุณ ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ.....
 - ๕.๔ นายกิตติคุณ บุนเียน ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ.....
 - ๕.๕ นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์ ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง ลงชื่อ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขากทม.และปริมณฑล 2
☐	สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,253,360.10	1.3047	2,939,958.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,939,958.92	
	สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เลือกราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ

..... กสิณทิ โทว ✓

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ)

วันที่ 6 พ.ค. 60

ลงชื่อ

..... สุว

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิงหา อุษยากุล)

วันที่ 6 พ.ย. 60

ลงชื่อ

..... ชื่นนท 3

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชานนทร์ ชนะคุณ)

วันที่ 3 พ.ย. 60

ลงชื่อ

..... กิตติคุณ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติคุณ บุนเียน)

วันที่ 3 พ.ย. 60

ลงชื่อ

..... วัศวัต

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสดิษฐ์)

วันที่ 3 พ.ย. 60

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
 ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมแสดงภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมาณทล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	140.00	ตร.ม.	539.00	75,460.00	222.00	31,080.00	106,540.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	8.00	ม.	300.00	2,400.00	105.00	840.00	3,240.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	36.00	ม.	134.00	4,824.00	45.00	1,620.00	6,444.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	45.00	ม.	312.00	14,040.00	45.00	2,025.00	16,065.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				96,724.00		35,565.00	132,289.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	73.00	ตร.ม.	173.00	12,629.00	75.00	5,475.00	18,104.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	73.00	ตร.ม.	42.00	3,066.00	30.00	2,190.00	5,256.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง สายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	35.00	ตร.ม.	1,752.00	61,320.00		-	61,320.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	28.00	ตร.ม.	260.00	7,280.00		-	7,280.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าทึบยิปซัมทึบหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กทึบเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3	4.00	ตร.ม.	700.00	2,800.00		-	2,800.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	4.00	ตร.ม.	42.00	168.00	30.00	120.00	288.00	
	ฝ้าเพดานหลิมซ่อมไฟ	18.00	ม.	153.00	2,754.00		-	2,754.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัมดับ	33.00	ม.	161.00	5,313.00		-	5,313.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				95,330.00		7,785.00	103,115.00	
1.3	งานผนัง								
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	77.00	ตร.ม.	201.00	15,477.00	100.00	7,700.00	23,177.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน	-	ตร.ม.	288.00	-	130.00	-	-	
	W-5 ผนังกระฉกนักรย หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	34.00	ตร.ม.	4,224.00	143,616.00	215.00	7,310.00	150,926.00	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	96.00	ตร.ม.	237.00	22,752.00	-	-	22,752.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังนักรยเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม. แนวตั้ง @30 ซม. แนวนอน @120 ซม.	30.00	ตร.ม.	1,939.00	58,170.00	-	-	58,170.00	รวมค่าแรง
	กรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม. ปิดทับยิปซัมทไฟ 15มม. ทั้ง 2 ด้าน								
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	137.00	ตร.ม.	51.00	6,987.00	30.00	4,110.00	11,097.00	

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมการค้าภายใน

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาฯ.และปริมณฑล

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	PL-1 พนักงานสหสาขาวิชาชีพ สิวา	55.00	ตร.ม.	420.00	23,100.00	-	-	23,100.00	รวมค่าแรง
	PL-2 พนักงานสหสาขาวิชาชีพ สิวา	11.00	ตร.ม.	420.00	4,620.00	-	-	4,620.00	รวมค่าแรง
	PL-4 พนักงานสหสาขาวิชาชีพ สายหน้า	30.00	ตร.ม.	1,793.00	53,790.00	-	-	53,790.00	รวมค่าแรง
	สติกเกอร์ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	2.30	ตร.ม.	1,100.00	2,530.00	-	-	2,530.00	รวมค่าแรง
	ร่องลูมิเนียม 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลามิเนต)	43.00	ม.	97.00	4,171.00	45.00	1,935.00	6,106.00	
	ขอบลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผนังช่องไฟ)	28.00	ม.	340.00	9,520.00	45.00	1,260.00	10,780.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				344,733.00		22,315.00	367,048.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE	3.00	ชุด	30,756.00	92,268.00		-	92,268.00	รวมค่าแรง
	B-2 โต๊ะ-ตู้ลอย	6.50	ม.	19,195.00	124,767.50		-	124,767.50	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	12.60	ตร.ม.	1,858.00	23,410.80		-	23,410.80	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้ด้านหลัง TELLER	3.60	ม.	5,662.00	20,383.20		-	20,383.20	รวมค่าแรง
	B-3B ตู้หลัง TELLER (ใน BACK OFFICE)	3.60	ม.	13,218.00	47,584.80		-	47,584.80	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR	27.00	ตร.ม.	3,874.00	104,598.00		-	104,598.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	5.60	ตร.ม.	6,811.00	38,141.60		-	38,141.60	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				451,153.90		-	451,153.90	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-1B ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสอบนิรภัย หน้า 15 มม.	1.00	ชุด	56,172.00	56,172.00		-	56,172.00	รวมค่าแรง
	D-2D ประติมากรรมเลื่อนตู้กระจกใสอบนิรภัย หน้า 12 มม. (MGR.)	1.00	ชุด	30,083.00	30,083.00		-	30,083.00	ทุกรายการ
	D-3 ประติมากรรมเปิดตู้ 0.9	1.00	ชุด	10,065.00	10,065.00		-	10,065.00	
	D-3A ประติมากรรมเปิดตู้ 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	
	D-4 ประติมากรรมเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,111.00	12,111.00		-	12,111.00	
	D-10 ประติมากรรมเปิดตู้เดียว (บริเวณห้องมั่นคง)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00		-	46,100.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				164,181.00		-	164,181.00	

ประมาณราคา ดำเนินการโดยกรมตงกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.6	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	28.00	ตร.ม.	252.00	7,056.00	130.00	3,640.00	10,696.00	
	- งานหล่อคอนกรีต	140.00	ตร.ม.	-	-	105.00	14,700.00	14,700.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				7,056.00		18,340.00	25,396.00	
	รวมเป็นเงิน				1,159,177.90		84,005.00	1,243,182.90	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีกิงเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนผังไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์การวัด(Measuring Board & Metering)								
	- ตู้อุปกรณ์การวัด (Metering)	1.00	ชุด	6,410.00	6,410.00	1,923.00	1,923.00	8,333.00	
	รวมงานข้อ 2.1				6,410.00		1,923.00	8,333.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 100A 30 CCT. (3 Ø. 4 Wires)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- 100A 12 CCT. (3 Ø. 4 Wires)	1.00	ชุด	7,300.00	7,300.00	2,190.00	2,190.00	9,490.00	
2.2.2	MCCB, IC ≥ 15 kA								
	- 3P 50A	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	110.00	110.00	5,110.00	
	- 3P 30A	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	110.00	110.00	5,110.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 6 kA								
	- 3P 32A IC = 10 KA	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	110.00	110.00	2,410.00	
	- 3P 20A IC = 6 KA	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	110.00	110.00	2,410.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	35.00	ชุด	225.00	7,875.00	110.00	3,850.00	11,725.00	
	- 1P 16A IC = 6 KA	3.00	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	รวมงานข้อ 2.2				40,450.00		9,810.00	50,260.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,196.00	ม.	8.095	9,681.62	7.00	8,372.00	18,053.62	
	- 4 มม ²	1,432.00	ม.	12.210	17,484.72	10.00	14,320.00	31,804.72	
	- 6 มม ²	10.00	ม.	20.095	200.95	12.00	120.00	320.95	
	- 10 มม ²	25.00	ม.	35.005	875.13	16.00	400.00	1,275.13	
	- 25 มม ²	45.00	ม.	85.200	3,834.00	25.00	1,125.00	4,959.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1.00	งาน	3,207.64	3,207.64	962.29	962.29	4,169.93	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีคเทค แอนด์ คอมซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากท.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.3				35,284.06		25,299.29	60,583.35	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 40 มม. 1-1/2"	10.00	ม.	153.71	1,537.10	42.00	420.00	1,957.10	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	307.42	307.42	92.23	92.23	399.65	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	975.00	ม.	25.49	24,852.75	22.00	21,450.00	46,302.75	
	- 20 มม. 3/4"	166.00	ม.	36.80	6,108.80	24.00	3,984.00	10,092.80	
	- 25 มม. 1"	40.00	ม.	52.32	2,092.80	28.00	1,120.00	3,212.80	
	- 32 มม. 1 1/4"	8.00	ม.	91.23	729.84	32.00	256.00	985.84	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	6,756.84	6,756.84	2,027.05	2,027.05	8,783.89	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	374.00	ม.	10.00	3,740.00	11.00	4,114.00	7,854.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	748.00	748.00	224.40	224.40	972.40	
	รวมงานข้อ 2.4				46,873.55		33,687.68	80,561.23	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	4.00	ชุด	48.00	192.00	80.00	320.00	512.00	
	- Switch Box 3 Gang	1.00	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00	
	- Switch Box 6 Gang	3.00	ชุด	102.00	306.00	130.00	390.00	696.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	20.00	ชุด	30.00	600.00	-	-	600.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	5.00	ชุด	170.00	850.00	-	-	850.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	30.00	ชุด	172.00	5,160.00	90.00	2,700.00	7,860.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	41.00	ชุด	277.00	11,357.00	90.00	3,690.00	15,047.00	
2.5.2	Junction Box	18.00	ชุด	82.00	1,476.00	24.60	442.80	1,918.80	
2.5.3	ตู้ Lighting Control Panel	1.00	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.5				26,823.00		9,693.00	36,516.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-2 D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	61.00	ชุด	1,150.00	70,150.00	115.00	7,015.00	77,165.00	
2.6.2	L-4A D/L RAM 91- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	115.00	460.00	4,260.00	
2.6.3	L-4B D/L RAM 81- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	115.00	805.00	7,455.00	
2.6.4	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	2.00	ชุด	2,670.00	5,340.00	150.00	300.00	5,640.00	
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	3.00	ชุด	2,030.00	6,090.00	135.00	405.00	6,495.00	
2.6.6	L-7A LLBS/1L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 1200mm	9.00	ชุด	640.00	5,760.00	115.00	1,035.00	6,795.00	
2.6.7	L-7B ECOLED-T5/WARM WHITE 1200mm	14.00	ชุด	350.00	4,900.00	115.00	1,610.00	6,510.00	
2.6.8	L-8B ECOLED-T5/WARM WHITE 600mm	2.00	ชุด	300.00	600.00	115.00	230.00	830.00	
2.6.9	L-9 LED Ribbon SLX6120/WW/3000K/12W/m/24Vdc/1M	32.00	ม.	550.00	17,600.00	165.00	5,280.00	22,880.00	
2.6.10	Switching Power Supply MW LRS-350-24Vdc	1.00	ชุด	1,870.00	1,870.00	561.00	561.00	2,431.00	
2.6.11	Switching Power Supply MW LRS-100-24Vdc	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
2.6.12	Central Battery Unit 12V/24 120W พร้อมรีโมท	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	150.00	150.00	8,550.00	
	รวมงานข้อ 2.6				132,260.00		18,181.00	150,441.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	90.00	1,800.00	6,400.00	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 10/10P	1.00	ชุด	838.00	838.00	251.40	251.40	1,089.40	
	- 30/30P	1.00	ชุด	1,145.00	1,145.00	343.50	343.50	1,488.50	
2.7.3	PABX 12/32 (PANASONIC)รุ่น KX-NS300BX	1.00	ชุด	38,150.00	38,150.00	11,445.00	11,445.00	49,595.00	
2.7.4	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 15 Pairs	40.00	ม.	81.00	3,240.00	22.00	880.00	4,120.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	324.00	324.00	97.20	97.20	421.20	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	613.00	ม.	7.70	4,720.10	6.00	3,678.00	8,398.10	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาทกม.และปริมณฑล2
เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	472.01	472.01	141.60	141.60	613.61	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	136.00	ม.	25.49	3,466.64	22.00	2,992.00	6,458.64	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	693.33	693.33	208.00	208.00	901.33	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	40.00	ม.	10.00	400.00	11.00	440.00	840.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	รวมงานข้อ 2.7				58,169.08		22,312.70	80,481.78	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลรับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	33.00	ชุด	311.00	10,263.00	110.00	3,630.00	13,893.00	
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2.00	ชุด	3,862.00	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	33.00	ชุด	-	-	200.00	6,600.00	6,600.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	66.00	ชุด	60.00	3,960.00	10.00	660.00	4,620.00	
2.8.5	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 36U	1.00	ชุด	24,310.00	24,310.00	790.00	790.00	25,100.00	
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	765.00	ม	10.25	7,841.25	10.00	7,650.00	15,491.25	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	784.13	784.13	235.24	235.24	1,019.36	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	150.00	ม.	25.49	3,823.50	22.00	3,300.00	7,123.50	
	- 20 มม.	228.00	ม.	36.80	8,390.40	24.00	5,472.00	13,862.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	2,442.78	2,442.78	732.83	732.83	3,175.61	
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	80.00	ม.	10.00	800.00	11.00	880.00	1,680.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาทม.และปริมณฑล2
เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.8				70,499.06		32,315.27	102,814.33	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1.00	ชุด		-		3,500.00	3,500.00	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-core 4core	55.00	ม.	17.25	948.75	10.00	550.00	1,498.75	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	94.88	94.88	28.46	28.46	123.34	10% ของราคารัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	35.00	ม.	25.49	892.15	22.00	770.00	1,662.15	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	178.43	178.43	53.53	53.53	231.96	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	18.00	ม.	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,330.21		5,110.79	7,441.00	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (ของใหม่)	4.00	ชุด	1,290.00	5,160.00	115.00	460.00	5,620.00	
	Smoke Detector (ของเดิมติดตั้งใหม่)	2.00	ชุด		-	115.00	230.00	230.00	
2.10.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	115.00	ม.	5.47	629.05	5.00	575.00	1,204.05	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	62.91	62.91	18.87	18.87	81.78	10% ของราคารัสดุ
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	44.00	ม.	25.49	1,121.56	22.00	968.00	2,089.56	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	224.31	224.31	67.29	67.29	291.61	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	18.00	ม.	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.10				7,413.83		2,527.97	9,941.79	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์(BY OTHER)	2.00	ชุด	3,350.00	6,700.00	200.00	400.00	7,100.00	
	- ขาเขานถังดับเพลิง	2.00	ชุด	35.00	70.00		-	70.00	
	รวมงานข้อ 2.11				6,770.00		400.00	7,170.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	176.00	ม	10.25	1,804.00	10.00	1,760.00	3,564.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	180.40	180.40	54.12	54.12	234.52	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	8.00	ชุด	-	-	200.00	1,600.00	1,600.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	52.00	ม.	25.49	1,325.48	22.00	1,144.00	2,469.48	
	- 20 มม. 3/4"	110.00	ม	36.80	4,048.00	24.00	2,640.00	6,688.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,074.70	1,074.70	322.41	322.41	1,397.10	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16.00	ม.	10.00	160.00	11.00	176.00	336.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	Junction Box	8.00	ชุด	82.00	656.00	24.60	196.80	852.80	
	รวมงานข้อ 2.12				9,280.58		7,902.93	17,183.50	
2.13	ระบบบัสบาร์ (Bus Bar System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์อัตโนมัติ	1.00	เหมา			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnag	1.00	เหมา			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	60.00	ม	14.75	885.25	10.00	600.00	1,485.25	
	- VFFXO.5	30.00	ม	4.00	120.00	10.00	300.00	420.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- HDMI	30.00	ม	178.00	5,340.00	10.00	300.00	5,640.00	พร้อมเข้าหัวตัว
	- RG6. Cable shield95%	34.00	ม.	8.50	289.00	16.00	544.00	833.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	663.42	663.42	199.03	199.03	862.45	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	48.00	ม.	25.49	1,223.52	22.00	1,056.00	2,279.52	
	- 25 มม. 1"	16.00	ม.	52.33	837.28	28.00	448.00	1,285.28	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	412.16	412.16	123.65	123.65	535.81	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	37.00	ม.	10.00	370.00	11.00	407.00	777.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	74.00	74.00	22.20	22.20	96.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				10,214.53		20,499.88	30,714.51	
2.14	ระบบเสารอกดโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	1.00	ชุด	263.00	263.00	90.00	90.00	353.00	
2.14.2	2-Way Tap-Off	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable shield95%	80.00	ม.	8.50	680.00	16.00	1,280.00	1,960.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	68.00	68.00	20.40	20.40	88.40	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	48.00	ม.	25.49	1,223.52	22.00	1,056.00	2,279.52	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	244.70	244.70	73.41	73.41	318.12	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4.00	ม.	10.00	40.00	11.00	44.00	84.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				2,622.22		2,646.21	5,268.44	
	รวมเป็นเงิน				455,400.20		192,309.71	647,709.91	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย ساختمانและปริมณฑล 2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type								
	- EF-101 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	- EF-102 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	- EF-103 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	- EF-104 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	- EF-105 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1	ชุด	2,230.00	2,230.00	650.00	650.00	2,880.00	
	- EF-106 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	- EF-107 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	
	รวมงานข้อ 3.1			59,830.00			4,550.00	64,380.00	✓
3.2	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมงานข้อ 3.2			5,000.00			1,500.00	6,500.00	✓
3.3	ระบบท่อนลม (Duct Work)								
3.3.1	ลึงกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- ลึงกะสีเบอร์ 26 GA	1,077	พ.²	12.81	13,796.37	18.00	19,386.00	33,182.37	
	- ลึงกะสีเบอร์ 24 GA	1,562	พ.²	15.31	23,914.22	24.00	37,488.00	61,402.22	
3.3.2	ท่อนลมอ่อน (Flexible Round Duct)								
	# Ø6"	2	เมตร	340.00	680.00	30.00	60.00	740.00	
	# Ø8"	4	เมตร	450.00	1,800.00	40.00	160.00	1,960.00	
	# Ø12"	28	เมตร	640.00	17,920.00	60.00	1,680.00	19,600.00	
	Hanger & Support	1	รวม	11,622.12	11,622.12	3,486.64	3,486.64	15,108.75	20%ของราคารัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3			69,732.71			62,260.64	131,993.34	✓
3.4	ฉนวนหุ้มท่อนลม (Duct Insulation)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ³ Fiberglass	1,128	ฟ.2	5.65	6,373.20		16,920.00	23,293.20	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	1,274.64	1,274.64	382.39	382.39	1,657.03	20%ของราคาวัสดุ
	Return Air Chamber	2	ชุด	7,052.00	14,104.00			14,104.00	ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว
	รวมงานข้อ 3.4				21,751.84		17,302.39	39,054.23	
3.5	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	12	ชิ้น	1,100.00	13,200.00	234.00	2,808.00	16,008.00	
	- 2 X 3/4" w/2m Long	1	ชิ้น	2,400.00	2,400.00	520.00	520.00	2,920.00	
	- 6"X6"CSD. W/VD.	1	ชิ้น	650.00	650.00	125.00	125.00	775.00	
	- 12"X12"CSD. W/VD.	2	ชิ้น	1,100.00	2,200.00	150.00	300.00	2,500.00	
	Return Air Grille								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	13	ชิ้น	1,100.00	14,300.00	234.00	3,042.00	17,342.00	
	- 6"X6"TAG.	2	ชิ้น	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	
	- 48"X24" RAG.	2	ชิ้น	2,200.00	4,400.00	350.00	700.00	5,100.00	
	รวมงานข้อ 3.5				37,950.00		7,745.00	45,695.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board TM/C (ผู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.6.2	Thermostat	1	ชุด	650.00	650.00	130.00	130.00	780.00	
3.6.3	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม. ²	200	ม.	8.10	1,619.00	7.00	1,400.00	3,019.00	
	- 4 มม. ²	50	ม.	12.21	610.50	10.00	500.00	1,110.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	222.95	222.95	66.89	66.89	289.84	10%ของราคาวัสดุ
3.6.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2"	10	ม.	25.49	254.90	22.00	220.00	474.90	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	50.98	50.98	15.29	15.29	66.27	20%ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา ดำงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2
เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	100	ม.	10.00	1,000.00	11.00	1,100.00	2,100.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				11,442.33		5,542.38	16,984.71	
3.7	Cat.Walk	1	เหมา	11,300.00	11,300.00			11,300.00	ราคารวมค่าวัสดุและค่าแรงแล้ว
	รวมงานข้อ 3.7				11,300.00		-	11,300.00	
	รวมเป็นเงิน				217,006.88		98,900.41	315,907.28	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย					
4.1	ระบบสปริงเกอร์		6,560.00	40,000.00	46,560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		6,560.00	40,000.00	46,560.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
4.1	ระบบสปริงเกอร์								
4.1.1	ติดตั้งท่อ Sprinkler	12	หัว		-	2,500.00	30,000.00	30,000.00	
4.1.2	ติดตั้งท่อ Sprinkler พร้อมหัว Sprinkler ใหม่	4	หัว	390.00	1,560.00	2,500.00	10,000.00	11,560.00	
4.1.3	ค่า DRAIN น้ำ	1	เพมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,560.00		40,000.00	46,560.00	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = 2,253,360.10 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 2,253,360.10 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	2,253,360	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3049	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3025	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3049 - \\ \left(\begin{array}{l} \frac{1.3049 - 1.3025}{5,000,000.00} \times 2,000,000.00 \end{array} \right) (\quad 2,253,360.10 - 2,000,000.00) \end{array} \right\}$$

$$= 1.30469731 = 1.3047$$

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขากทม.และปริมณฑล 2	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่		รายการเลขที่
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	257,725.00	18,040.75	275,765.75	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	542,514.00	37,975.98	580,489.98	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	712,026.00	49,841.82	761,867.82	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,618,123.55	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ปฐมนท์ ทน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วันที่ 6 พ.ย. 60

ลงชื่อ สุภา กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วันที่ 6 พ.ย. 60

ลงชื่อ กันตกร 3 กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) วันที่ 3 พ.ย. 60

ลงชื่อ กิตติคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติคุณ นุ่นเอี่ยม) วันที่ 3 พ.ย. 60

ลงชื่อ วศ. กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสพิทย) วันที่ 3 พ.ย. 60

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากทม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

1/1

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาทม.และปริมาณทล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
1.1	Di-CUT 1 (โลโก้นาค)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	
1.2	Di-CUT 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00			54,000.00	
	รวมงานข้อ 1				92,000.00		-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
2.1	Project Name Sign	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
2.2	Slip Desk Sign + ป้ายถึงขยะ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00	
2.3	Room Name Sign	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00			4,350.00	
2.4	Teller Number Sign (ซ่อนไฟ LED)	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00			60,000.00	
2.5	Entrance Identity Type B (ซ่อนไฟ LED)	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	
2.6	Sticker Sign	9.50	ม.	350.00	3,325.00			3,325.00	
2.7	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	10.00	ชุด	700.00	7,000.00			7,000.00	
2.8	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00			800.00	
	รวมงานข้อ 2				165,475.00		-	165,475.00	
3	งานอื่น ๆ								
	Sticker ผ้า "เลื่อน" (ประตูกระจก)	1.00	ชุด	250.00	250.00			250.00	
	Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	700.00	-			-	
	รวมงานข้อ 4				250.00		-	250.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ปร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากห.และปริมณฑล2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1	F-01 TELLER UNIT	3.00	ชุด	29,313.00	87,939.00			87,939.00	
2	F-02LA,F-02RA CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	2.00	ชุด	29,625.00	59,250.00			59,250.00	
3	F-02LB,F-02RB CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลินเซีย	5.00	ชุด	29,625.00	148,125.00			148,125.00	
4	F-04 PARTITION CSR	5.00	ชุด	5,114.00	25,570.00			25,570.00	
5	F-5A CSR BACK CABINET (0.60)	7.00	ชุด	4,740.00	33,180.00			33,180.00	
6	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60)	7.00	ชุด	4,989.00	34,923.00			34,923.00	
7	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1.00	ชุด	49,761.00	49,761.00			49,761.00	
8	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00			6,237.00	
9	F-11A POSTER FRAME	3.00	ชุด	9,979.00	29,937.00			29,937.00	
10	F-11E POSTER FRAME ไม่ติดบอร์ด	1.00	ชุด	7,850.00	7,850.00			7,850.00	
11	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	2.00	ชุด	21,642.00	43,284.00			43,284.00	
12	F-13 NEWSPAPER STAND	1.00	ชุด	11,226.00	11,226.00			11,226.00	
13	F-17 SHOWCASE	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
14	F-21 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,732.00	2,732.00			2,732.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				542,514.00		-	542,514.00	

ประมาณราคา ค่างานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

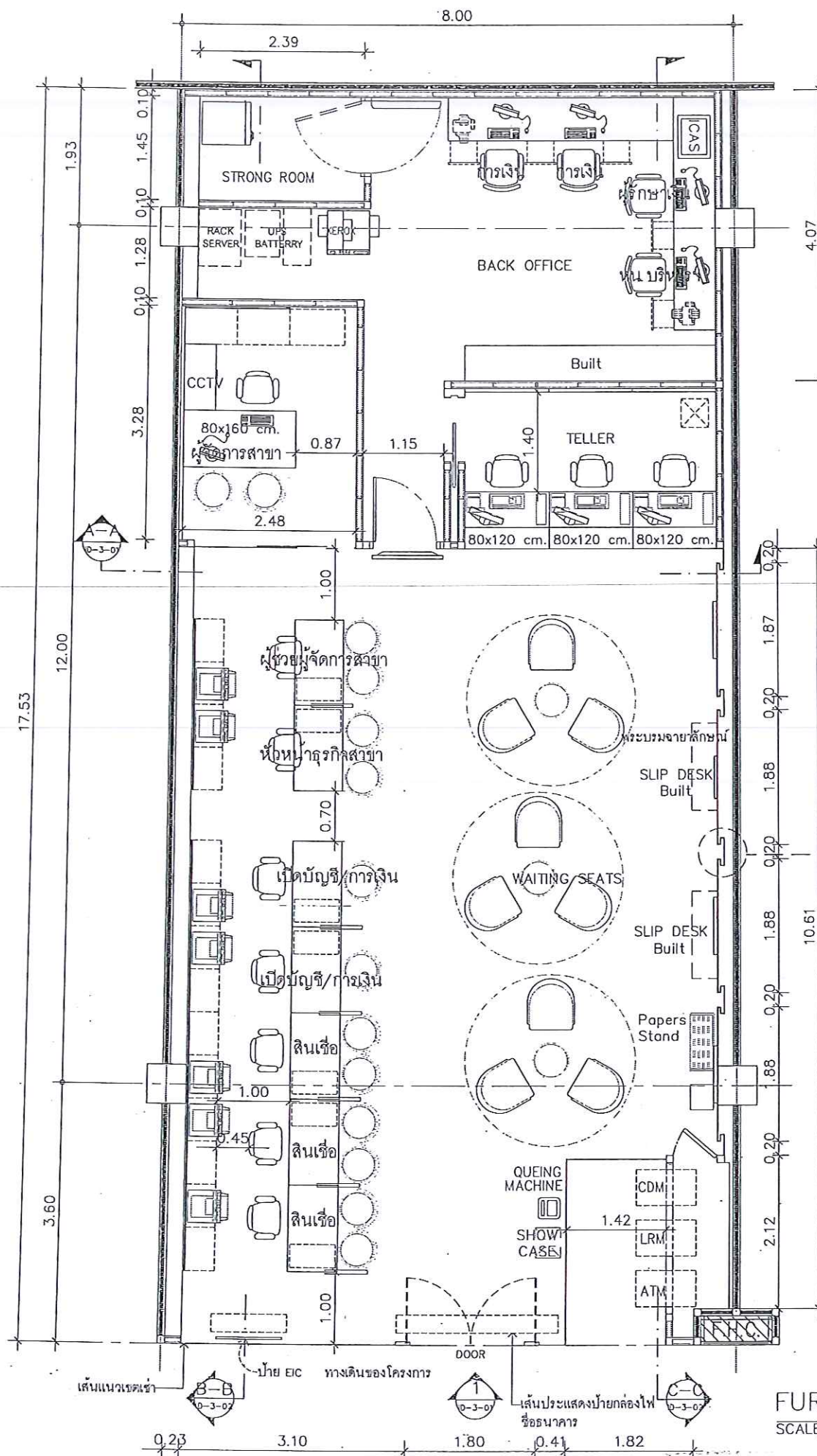
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีลิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขากม.และปริมณฑล2

เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	14.00	ชุด	5,692.00	79,688.00			79,688.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	4,673.00	-			-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR GREEN)	14.00	ชุด	21,125.00	295,750.00			295,750.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	4.00	ชุด	29,480.00	117,920.00			117,920.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	5.00	ชุด	29,480.00	147,400.00			147,400.00	DURIFLEX
7	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	3.00	ชุด	21,840.00	65,520.00			65,520.00	DURIFLEX
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				712,026.00		-	712,026.00	



FURNITURE LAY-OUT PLAN

SCALE 1:75



Tel: 02-907-1319 Fax: 02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail: cgroup02@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุตกุล สสจ 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทัศนะ สิงห์ศิริรักษ์ สย 560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรวิศ ไร่ศรี

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา ศรีนครินทร์ (แห่งใหม่)

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 19/10/2560

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

JOB NO. GHB

TOTAL :

DWG. NO.

ID-2-01

COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND CONSULTANT CO., LTD. CO., LTD 2003