

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาทุกม. และปริมาณ 2
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,120,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....เป็นเงิน 3,343,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. ราคาสินค้าค่าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง
 2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 4. สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....
 - 5.2 นายสิงหา อุษยากุล ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....
 - 5.3 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสัตย์ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ.....
 - 5.4 นายชานนทร์ ชนะคุณ ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2	
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,190,151.96	
2	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	257,318.95	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	352,751.18	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	523,001.02	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	20,265.80	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,343,488.91	
	ราคากลาง	3,343,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 85 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 39,329 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ *วสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ* ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 20 ก.ค. 61)

ลงชื่อ *สุร* กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 20 ก.ค. 61)

ลงชื่อ *วสันต์* กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์) สถาปนิก (วันที่ 19 ก.ค. 61)

ลงชื่อ *ชานน* กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 19 ก.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

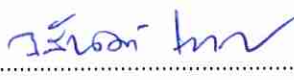
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2		
☐ สถานที่ก่อสร้าง			
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท	

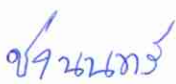
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,678,791.94	1.3046	2,190,151.96	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,190,151.96	
	สองล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบกสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตารางเมตร
--	-----------	------------------	-----------------

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วันที่ 20 ก.ค. 61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วันที่ 20 ก.ค. 61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสทิพย์) วันที่ 19 ก.ค. 61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) วันที่ 19 ก.ค. 61

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และรวมค่าแรง	
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	-	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	85.00	ตร.ม.	540.00	45,900.00	222.00	18,870.00	64,770.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนลสขนาด 1 X 1 ซม.	3.00	ม.	300.00	900.00	105.00	315.00	1,215.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	25.00	ม.	134.00	3,350.00	45.00	1,125.00	4,475.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	40.00	ม.	312.00	12,480.00	45.00	1,800.00	14,280.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				62,630.00		22,110.00	84,740.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	-	ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	43.00	ตร.ม.	173.00	7,439.00	75.00	3,225.00	10,664.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	43.00	ตร.ม.	42.00	1,806.00	30.00	1,290.00	3,096.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง สายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	23.00	ตร.ม.	1,752.00	40,296.00		-	40,296.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	15.00	ตร.ม.	260.00	3,900.00		-	3,900.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบเรียบไฟหนา 15 มม. เติริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3	4.00	ตร.ม.	705.00	2,820.00		-	2,820.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	4.00	ตร.ม.	42.00	168.00	30.00	120.00	288.00	
	ฝ้าเพดานหลัฟ่อนไฟ	12.00	ม.	153.00	1,836.00		-	1,836.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	12.00	ม.	161.00	1,932.00		-	1,932.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				60,197.00		4,635.00	64,832.00	
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (สำหรับความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	-	ตร.ม.	51.00	-	30.00	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ด้านเดียว	65.00	ตร.ม.	201.00	13,065.00	100.00	6,500.00	19,565.00	
	W-5 ผนังโครงกนิรย หนา 15 มม. ปิดทึลล์ฝ้าตามแบบ	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.	72.00	ตร.ม.	237.00	17,064.00		-	17,064.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉีกรยเสริมเหล็ก75x45x15x2.3มม. ปิดทึบย้งฉัมทงไฟ 15มม.ท้ง 2 ด้าน	20.00	ตร.ม.	2,033.00	40,660.00		-	40,660.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.								
	PT-1 มุ้งทาสี (ภายในอาคาร)	65.00	ตร.ม.	51.00	3,315.00	30.00	1,950.00	5,265.00	
	PL-1 มุ้งกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว	56.00	ตร.ม.	420.00	23,520.00		-	23,520.00	รวมค่าแรง
	PL-2 มุ้งกรุพลาสติกลามิเนต สีเขียว	7.00	ตร.ม.	420.00	2,940.00		-	2,940.00	รวมค่าแรง
	PL-4 มุ้งกรุพลาสติกลามิเนต ลายหินอ่อน	9.00	ตร.ม.	1,793.00	16,137.00		-	16,137.00	รวมค่าแรง
	สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	4.00	ตร.ม.	1,250.00	5,000.00		-	5,000.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลามิเนต)	38.00	ม.	97.00	3,686.00	45.00	1,710.00	5,396.00	
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวขอบผนังช่องไฟ)	7.00	ม.	340.00	2,380.00	45.00	315.00	2,695.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				271,383.00		17,785.00	289,168.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE	3.00	ชุด	21,092.00	63,276.00		-	63,276.00	รวมค่าแรง
	B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	0.90	ม.	16,995.00	15,295.50		-	15,295.50	รวมค่าแรง
	B-2 โต๊ะ-ตู้ลิ้น	5.20	ม.	19,195.00	99,814.00		-	99,814.00	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	8.20	ตร.ม.	1,858.00	15,235.60		-	15,235.60	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้ใต้หลัง TELLER	1.10	ม.	5,662.00	6,228.20		-	6,228.20	รวมค่าแรง
	B-3B ตู้สูงเก็บเอกสารหลัง TELLER	1.10	ม.	13,218.00	14,539.80		-	14,539.80	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	8.00	ตร.ม.	3,874.00	30,992.00		-	30,992.00	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	8.00	ตร.ม.	3,874.00	30,992.00		-	30,992.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	6.00	ตร.ม.	6,811.00	40,866.00		-	40,866.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				317,239.10		-	317,239.10	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-EX ประติมากรรมเชื่อมเหล็ก ทำความสะอาด	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1C ประติมากรรมจากไม้แกะสลักโดยนักรบ หนา 15 มม. Auto door	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00	รวมค่าแรง
	D-2C ประติมากรรมจากไม้แกะสลักโดยนักรบ หนา 12 มม. (1.00 x 2.00 ม.) (MGR.)	1.00	ชุด	30,083.00	30,083.00		-	30,083.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประติมากรรมไม้แกะสลักโดยนักรบ หนา 0.9	1.00	ชุด	10,065.00	10,065.00		-	10,065.00	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และรวมค่าแรง	
	D-38 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	13,090.00	13,090.00		-	13,090.00	รวมค่าแรง
	D-10EX ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณห้องมั่นคง) เดิม	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ย้ายติดตั้งใหม่ ซ่อมแซมที่ชำรุด								
	รวมงานข้อที่ 1.5				212,888.00		4,000.00	216,888.00	
1.6	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (WG+ PT-1)	30.00	ตร.ม.	436.00	13,080.00		30.00	13,980.00	
	- งานร้อยถนน	85.00	ตร.ม.		-		105.00	8,925.00	
	รวมงานข้อที่ 1.10				13,080.00		9,825.00	22,905.00	
	รวมเป็นเงิน				937,417.10		58,355.00	995,772.10	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 60A IC = 30 kA	1.00	ชุด	6,100.000	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 2P 63A IC = 10 kA	1.00	ชุด	1,450.000	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
	- 2P 20A IC = 10 kA	1.00	ชุด	1,140.000	1,140.00	110.00	110.00	1,250.00	
2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)	1.00	ชุด	3,460.000	3,460.00	1,000.00	1,000.00	4,460.00	
					12,150.00		1,330.00	13,480.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 60A 30 CCT. (3 Ø, 4 Wires)	1.00	ชุด	10,600.000	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	30% ของราคาวัสดุ
	- 60A 14 CCT. (1 Ø, 2 Wires)	1.00	ชุด	3,400.000	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	30% ของราคาวัสดุ
	- 20A 4 CCT. (1 Ø, 2 Wires)	1.00	ชุด	2,400.000	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	30% ของราคาวัสดุ
2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 6 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	1.00	ชุด	2,370.000	2,370.00	110.00	110.00	2,480.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	40.00	ชุด	225.000	9,000.00	110.00	4,400.00	13,400.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	3.00	ชุด	225.000	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
					28,445.00		9,760.00	38,205.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,060.00	ม.	8.210	8,702.60	7.00	7,420.00	16,122.60	
	- 4 มม ²	1,500.00	ม.	12.380	18,570.00	10.00	15,000.00	33,570.00	
	- 6 มม ²	30.00	ม.	20.380	611.40	12.00	360.00	971.40	
	- 10 มม ²	30.00	ม.	35.500	1,065.00	16.00	480.00	1,545.00	
	- 25 มม ²	120.00	ม.	86.400	10,368.00	25.00	3,000.00	13,368.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1.00	งาน	3,931.700	3,931.70	1,179.51	1,179.51	5,111.21	
					43,248.70		27,439.51	70,688.21	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 40 มม. 1-1/2"	20.00	ม.	153.717	3,074.33	42.00	840.00	3,914.33	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	614.867	614.87	184.46	184.46	799.33	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	980.00	ม.	25.493	24,983.14	22.00	21,560.00	46,543.14	
	- 20 มม. 3/4"	198.00	ม.	36.800	7,286.40	24.00	4,752.00	12,038.40	
	- 25 มม. 1"	160.00	ม.	52.327	8,372.27	28.00	4,480.00	12,852.27	
	- 32 มม. 1 1/4"	5.00	ม.	91.233	456.17	32.00	160.00	616.17	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	8,219.595	8,219.59	2,465.88	2,465.88	10,685.47	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	320.00	ม.	10.000	3,200.00	11.00	3,520.00	6,720.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	640.000	640.00	192.00	192.00	832.00	
	รวมงานข้อ 2.4			56,846.77			38,154.34	95,001.11	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	3.00	ชุด	48.000	144.00	80.00	240.00	384.00	
	- Switch Box 2 Gang	1.00	ชุด	48.000	48.00	90.00	90.00	138.00	
	- Switch Box 3 Gang	2.00	ชุด	48.000	96.00	100.00	200.00	296.00	
	- Switch Box 6 Gang	2.00	ชุด	102.000	204.00	130.00	260.00	464.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	19.00	ชุด	30.000	570.00	-	-	570.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4.00	ชุด	210.000	840.00	-	-	840.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	23.00	ชุด	204.000	4,692.00	90.00	2,070.00	6,762.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	27.00	ชุด	342.000	9,234.00	90.00	2,430.00	11,664.00	
2.5.2	ตู้ Lighting Control Panel								
	- Timer Switch	1.00	ชุด	1,680.000	1,680.00		-	1,680.00	
	- Manatic Contractor	2.00	ชุด	516.000	1,032.00		-	1,032.00	
	- Selector Switch	1.00	ชุด	150.000	150.00		-	150.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Pilot Lamp	8.00	ชุด	117.000	936.00		-	936.00	
	- Switch	2.00	ชุด	78.000	156.00		-	156.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	1.00	ชุด	130.000	130.00		-	130.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,750.000	1,750.00		-	1,750.00	
	รวมค่าตู้	1.00	ชุด	5,834.000	5,834.00	1,750.20	1,750.20	7,584.20	
		1.00	งาน	1,166.800	1,166.80	350.04	350.04	1,516.84	
	- ค่า Wiring สายไฟภายในตู้				28,662.80		7,390.24	36,053.04	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-2 D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	38.00	ชุด	990.000	37,620.00	115.00	4,370.00	41,990.00	
2.6.2	L-4A D/L RAM 91- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	1.00	ชุด	920.000	920.00	115.00	115.00	1,035.00	
2.6.3	L-4B D/L RAM 81- MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	7.00	ชุด	920.000	6,440.00	115.00	805.00	7,245.00	
2.6.4	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	1.00	ชุด	2,500.000	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	2.00	ชุด	1,850.000	3,700.00	135.00	270.00	3,970.00	
2.6.6	L-7A LLBS1/L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 1200mm	8.00	ชุด	600.000	4,800.00	115.00	920.00	5,720.00	
2.6.7	L-7B ECOLED-T5/WARM WHITE 1200mm	10.00	ชุด	880.000	8,800.00	115.00	1,150.00	9,950.00	
2.6.8	L-9 LED Ribbon SLX6120/WW/3000K/12W/m/24Vdc/1M	8.00	ม.	460.000	3,680.00	115.00	920.00	4,600.00	
2.6.9	Switching Power Supply MW LRS-150-24Vdc	1.00	ชุด	1,100.000	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
2.6.10	Central Battery Unit 12V/24	1.00	ชุด	5,500.000	5,500.00	110.00	110.00	5,610.00	
	รวมงานข้อ 2.6				75,060.00		9,140.00	84,200.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เคเบิลโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	12.00	ชุด	230.000	2,760.00	90.00	1,080.00	3,840.00	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	MDF 30/30 Pairs	1.00	ชุด	1,575.000	1,575.00	472.50	472.50	2,047.50	
	TC 10 Pairs (Leased Line)	1.00	ชุด	902.000	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs	45.00	ม.	40.500	1,822.50	16.00	720.00	2,542.50	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	182.250	182.25	54.68	54.68	236.93	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	TIEV								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลฟลาชา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- TPEV 0.65 มม Ø 4 Core	407.00	ม.	8.050	3,276.35	6.00	2,442.00	5,718.35	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	327.635	327.64	98.29	98.29	425.93	
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	132.00	ม.	25.493	3,365.12	22.00	2,904.00	6,269.12	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่อง, ฟักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	673.024	673.02	201.91	201.91	874.93	
2.7.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	24.00	ม.	10.000	240.00	11.00	264.00	504.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่อง, ฟักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	72.000	72.00	21.60	21.60	93.60	
2.7.7	ค่าติดตั้ง PABX พร้อมตู้ระบบ	1.00	เหมา	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	รวมงานข้อ 2.7				15,195.88		14,029.57	29,225.45	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	28.00	ชุด	134.000	3,752.00	110.00	3,080.00	6,832.00	
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2.00	ชุด	3,862.000	7,724.00	1,158.80	2,317.20	10,041.20	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	28.00	ชุด		-	200.00	5,600.00	5,600.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร	28.00	ชุด	60.000	1,680.00	10.00	280.00	1,960.00	สีขาว
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร	28.00	ชุด	60.000	1,680.00	10.00	280.00	1,960.00	สีฟ้า
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 36U	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	ของเดิม
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	550.00	ม	10.787	5,932.79	10.00	5,500.00	11,432.79	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	593.279	593.28	177.98	177.98	771.26	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	120.00	ม.	25.493	3,059.20	22.00	2,640.00	5,699.20	
	- 20 มม.	190.00	ม.	36.800	6,992.00	24.00	4,560.00	11,552.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่อง, ฟักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	2,010.240	2,010.24	603.07	603.07	2,613.31	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	28.00	ม.	10.000	280.00	11.00	308.00	588.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	56.000	56.00	16.80	16.80	72.80	
	รวมงานข้อ 2.8				33,759.51		25,863.06	59,622.56	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	-	ชุด		-		-		
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Mult-core 4core	150.00	ม	18.250	2,737.50	10.00	1,500.00	4,237.50	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	273.750	273.75	82.13	82.13	355.88	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	45.00	ม.	25.493	1,147.20	22.00	990.00	2,137.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	229.440	229.44	68.83	68.83	298.27	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	18.00	ม.	10.000	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	36.000	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				4,603.89		2,849.76	7,453.65	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (ชนิดเดิม) (ย้ายตำแหน่ง)	2.00	ชุด		-	115.00	230.00	230.00	
2.10.2	Smoke Detector (ของใหม่)	4.00	ชุด	1,290.000	5,160.00	115.00	460.00	5,620.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม²	150.00	ม.	5.540	831.00	5.00	750.00	1,581.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	83.100	83.10	24.93	24.93	108.03	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	45.00	ม.	25.493	1,147.20	22.00	990.00	2,137.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	229.440	229.44	68.83	68.83	298.27	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	20.00	ม.	10.000	200.00	11.00	220.00	420.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	40.000	40.00	12.00	12.00	52.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				7,690.74		2,755.76	10,446.50	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลฟลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาริเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเคมีชนิด 10 ปอนด์ (BY OTHER)	2.00	ชุด	-		200.00	400.00	400.00	
	- ขาเขวนถังดับเพลิง	2.00	ชุด	35.000	70.00		-	70.00	
	รวมงานข้อ 2.11				70.00		400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	180.00	ม	10.787	1,941.64	10.00	1,800.00	3,741.64	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	194.164	194.16	58.25	58.25	252.41	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	9.00	ชุด	-		200.00	1,800.00	1,800.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	60.00	ม.	25.493	1,529.60	22.00	1,320.00	2,849.60	
	- 20 มม. 3/4"	110.00	ม	36.800	4,048.00	24.00	2,640.00	6,688.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,115.520	1,115.52	334.66	334.66	1,450.18	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	18.00	ม.	10.000	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	36.000	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				9,044.92		8,161.71	17,206.63	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q-Matle System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	1.00	พม่า			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnag	1.00	พม่า			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	120.00	ม	14.098	1,691.80	10.00	1,200.00	2,891.80	
	- VFFX0.5	35.00	ม	4.000	140.00	10.00	350.00	490.00	
	- HDMI	35.00	ม	178.000	6,230.00	10.00	350.00	6,580.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6. Cable shield95%	37.00	ม.	6.750	249.75	16.00	592.00	841.75	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	831.155	831.16	249.35	249.35	1,080.50	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3
 คำนวนราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีดิทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2
 เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม. 1/2"	55.00	ม.	25.493	1,402.13	22.00	1,210.00	2,612.13	
	- 25 มม. 1"	20.00	ม.	52.327	1,046.53	28.00	560.00	1,606.53	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	489.733	489.73	146.92	146.92	636.65	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	40.00	ม.	10.000	400.00	11.00	440.00	840.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	80.000	80.00	24.00	24.00	104.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				12,561.11		21,622.27	34,183.38	
2.14	ระบบเสถียรภาพโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2.00	ชุด	223.000	446.00	90.00	180.00	626.00	
2.14.2	2-Way Tap-Off	1.00	ชุด	90.000	90.00	90.00	90.00	180.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable shield 95%	90.00	ม.	6.750	607.50	16.00	1,440.00	2,047.50	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	60.750	60.75	18.23	18.23	78.98	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	55.00	ม.	25.493	1,402.13	22.00	1,210.00	2,612.13	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	280.427	280.43	84.13	84.13	364.55	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4.00	ม.	10.000	40.00	11.00	44.00	84.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	8.000	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				2,934.81		3,068.75	5,003.56	
	รวมเป็นเงิน				330,274.12		171,964.96	502,239.08	

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	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	- EF-102 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	- EF-103 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	- EF-104 ขนาด 180 มม. 2 speed 50 CFM	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	- EF-105 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	- EF-106 ขนาด 180 มม. 2 speed 300 CFM	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	รวมงานข้อ 3.1			40,270.00			3,900.00	44,170.00	
3.2	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	- Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	750.00	1,500.00	7,080.00	
	รวมงานข้อ 3.2			5,580.00			1,500.00	7,080.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	720.00	พ.²	14.34	10,324.80	18.00	12,960.00	23,284.80	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	135.00	พ.²	17.46	2,357.10	24.00	3,240.00	5,597.10	
	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) - ทุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- 6 "	2.00	เมตร	280.00	560.00	30.00	60.00	620.00	
	- 8 "	6.00	เมตร	375.00	2,250.00	40.00	240.00	2,490.00	
	- 12 "	10.00	เมตร	535.00	5,350.00	60.00	600.00	5,950.00	
	Hanger & Support	1.00	พม.ก	4,426.63	4,426.63	3,750.00	3,750.00	8,176.63	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3			25,268.53			20,850.00	46,118.53	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป ออร์ดิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ² Fiberglass	488.00	พ.๒	4.67	2,278.96	15.00	7,320.00	9,598.96	
	Fitting&Accessorie	1.00	รวม	501.55	501.55	1,611.00	1,611.00	2,112.55	20%ของราคาวัสดุ
	Return Air Chamber	1.00	ชุด	7,052.00	7,052.00			7,052.00	ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว
	รวมงานข้อ 3.4				9,832.51		8,931.00	18,763.51	
3.5	หน้ากกกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.7m Long	1.00	ชิ้น	866.00	866.00	234.00	234.00	1,100.00	
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	2.00	ชิ้น	866.00	1,732.00	234.00	468.00	2,200.00	
	- 2 X 3/4" w/1.2 m Long	4.00	ชิ้น	1,068.00	4,272.00	312.00	1,248.00	5,520.00	
	# 6"X6"CSD. W/VD.	1.00	ชิ้น	364.00	364.00	125.00	125.00	489.00	
	# 12"X12"CSD. W/VD.	1.00	ชิ้น	766.00	766.00	150.00	150.00	916.00	
	-Return Air Grill								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	1.00	ชิ้น	866.00	866.00	234.00	234.00	1,100.00	
	# 8"X8"EAG.	1.00	ชิ้น	235.00	235.00	125.00	125.00	360.00	
	# 12"X12"EAG.	1.00	ชิ้น	355.00	355.00	150.00	150.00	505.00	
	# 6"X6"TAG.	2.00	ชิ้น	195.00	390.00	125.00	250.00	640.00	
	# 48"X24"RAG.	2.00	ชิ้น	2,319.00	4,638.00	350.00	700.00	5,338.00	
	รวมงานข้อ 3.5				14,484.00		3,684.00	18,168.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board TM/C (ผู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1.00	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.6.2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	130.00	ม.	8.210	1,067.30	7.00	910.00	1,977.30	
	- 4 มม ²	34.00	ม.	12.380	420.92	10.00	340.00	760.92	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	148.82	148.82	44.65	44.65	193.47	10%ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับปรุงอาคารและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีดิทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

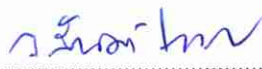
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1 1/2"	38.00	ม.	25.493	968.73	22.00	836.00	1,804.73	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	193.75	193.75	58.12	58.12	251.87	20%ของราคาวัสดุ
3.6.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	72.00	ม.	10.00	720.00	11.00	792.00	1,512.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	144.00	144.00	43.20	43.20	187.20	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				10,497.52		5,074.17	15,571.69	
3.7	Cat Walk								
	- เหล็กกล่อง 1 1/2" X 1 1/2" หน้า 2 มม.	30.00	ม.	42.78	1,283.40	18.50	555.00	1,838.40	
	- ไม้ัด หน้า 10 มม. Grade A	9.00	ตรม.	124.58	1,121.22	128.00	1,152.00	2,273.22	
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.15 ม. X 0.15 ม. หน้า 5 มม.	1.00	แผ่น	116.80	116.80	23.36	23.36	140.16	
	- พลุ๊ก ขนาด 3/8"	7.00	ตัว	4.00	28.00	0.80	5.60	33.60	
	- เกลียวตลอด ขนาด 3/8" ยาว 1.5 ม.	7.00	เส้น	28.00	196.00	5.60	39.20	235.20	
	- หลอดไฟ Fluorescent 36 W. พร้อม ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	244.00	244.00	48.80	48.80	292.80	
	- บันไดเหล็กขึ้น CATWALK (ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/2")	4.00	ม.	228.17	912.68	45.74	182.96	1,095.64	
	รวมงานข้อ 3.7				3,902.10		2,006.92	5,909.02	
	รวมเป็นเงิน				109,834.66		45,946.09	155,780.75	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2	
☐ สถานที่ก่อสร้าง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	240,485.00	16,833.95	257,318.95	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	329,674.00	23,077.18	352,751.18	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	488,786.00	34,215.02	523,001.02	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	18,940.00	1,325.80	20,265.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,153,336.95	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์) วันที่ 20.10.61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วันที่ 20.10.61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) วันที่ 19.10.61

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายชานนท์ ชนะคุณ) วันที่ 19.10.61

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก					
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		92,000.00	-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		127,485.00	-	127,485.00	
3	งานอื่น ๆ		21,000.00	-	21,000.00	
	รวมค่างานต้นทุระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก		240,485.00	-	240,485.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT	2.00	ชุด	29,313.00	58,626.00		-	58,626.00	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เป็ดบัญชี	1.00	ชุด	29,625.00	29,625.00		-	29,625.00	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เป็ดบัญชี	-	ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-02C(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.10 M.) เป็ดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ	3.00	ชุด	29,625.00	88,875.00		-	88,875.00	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ	-	ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-04 PARTITION	2.00	ชุด	5,114.00	10,228.00		-	10,228.00	
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	4.00	ชุด	4,740.00	18,960.00		-	18,960.00	
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	4.00	ชุด	4,989.00	19,956.00		-	19,956.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	4,740.00	-		-	-	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-		-	-	
	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) -Top ไม้	1.00	ชุด	36,798.00	36,798.00		-	36,798.00	
	F-7A CSR BACK CABINET (0.80) สูง	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
	F-010 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,050.00	2,050.00		-	2,050.00	
	F-11A POSTER FRAME	1.00	ชุด	9,979.00	9,979.00		-	9,979.00	
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	-	ชุด	8,731.00	-		-	-	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	1.00	ชุด	21,642.00	21,642.00		-	21,642.00	
	F-13 NEWSPAPER STAND	1.00	ชุด	11,226.00	11,226.00		-	11,226.00	
	F-14 SHOWCASE	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				329,674.00		-	329,674.00	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป ออร์คิดเต็ด แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้อื้อสำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักงานสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00	-	-	5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักงานสูงสำหรับผู้บริหาร (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	9.00	ชุด	5,692.00	51,228.00	-	-	51,228.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักงานสูงสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	4,673.00	-	-	-	-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักงานสูงสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR GREEN)	10.00	ชุด	21,125.00	211,250.00	-	-	211,250.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	2.00	ชุด	29,480.00	58,960.00	-	-	58,960.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	4.00	ชุด	29,480.00	117,920.00	-	-	117,920.00	DURIFLEX
7	CH-9 โต๊ะกลาง TOP กระดาษลามิเนต 10 มม. (OFFICE TABLE)	2.00	ชุด	21,840.00	43,680.00	-	-	43,680.00	DURIFLEX
	รวมงานแก้อื้อสำนักงาน				488,786.00		-	488,786.00	

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเซ็นทรัลพลาซา พระราม 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 2

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP C100	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
1.2	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- Rack 6U ชนิด ติดผนัง	1	ชุด	3,040.00	3,040.00		-	3,040.00	
1.3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหิด NON-C.F.C. ตั้งเขี่ย ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,700.00	5,400.00		-	5,400.00	
	รวมงาน				18,940.00		-	18,940.00	