

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคา์เตอร์การเงิน เดอะมอลล์ บางกะปิ
ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 2,939,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 1. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
 - 2. ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 3. มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 4. สพฐ.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ วสันต์
 - 5.2 นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย ตำแหน่ง สถาปนิกอาวุโส ลงชื่อ ธราวัฒน์
 - 5.3 นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์ ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง ลงชื่อ ภูมิ
 - 5.4 นายกิตตินันท์ กิตา ตำแหน่ง วิศวกร ลงชื่อ กิตา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เคาน์เตอร์การเงินเดอะมอลล์บางกะปิ

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน เคา์นเตอร์การเงิน เดอะมอลล์บางกะปิ	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,869,542.28	
2	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	253,584.65	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	360,940.96	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	416,790.68	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	38,830.30	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,939,688.87	
	ราคากลาง	2,939,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 78 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 37,679 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ วสันต์ ไทย ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12-9-61)

ลงชื่อ สมิทธิ์ กรรมการ
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ วิมาน จตุรงค์ กรรมการ
(นายภูมิพิศคมน์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ กิตติพันธ์ กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 11.09.61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,432,599.45	1.3050	1,869,542.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,869,542.28	
	หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทยี่สิบแปดสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วิจารณ์ ไชย ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12-9-61)

ลงชื่อ ธีร กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ ภูมิ กรรมการ
(นายภูมิพิศม์ หิมาณจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ ภูมิ กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 11.09.61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้อึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป ฮาร์ดิเพค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

[illegible]

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)		ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	72.00	ตร.ม.	540.00	38,880.00	222.00	15,984.00	54,864.00	รวมงานปูทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง ASPACE รุ่น A-40		ม.	90.00	-	-	-	-	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ)		ตร.ม.	644.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นด้านหน้าทางเข้า)		ตร.ม.	664.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	4.00	ม.	300.00	1,200.00	105.00	420.00	1,620.00	
	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.	35.00	ม.	312.00	10,920.00	45.00	1,575.00	12,495.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				54,350.00		19,104.00	73,454.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี		ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	34.00	ตร.ม.	173.00	5,882.00	75.00	2,550.00	8,432.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	34.00	ตร.ม.	42.00	1,428.00	30.00	1,020.00	2,448.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ไล่ยไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	20.00	ตร.ม.	1,732.00	35,040.00	-	-	35,040.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF พหนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวหัวผ่าน)		ม.	172.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	15.00	ตร.ม.	260.00	3,900.00	-	-	3,900.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ชนิดกึ่งขึ้น พหนา 9 มม. ฉาบเรียบ		ตร.ม.	257.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบยักกันไฟพหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กอีกเหล็กเส้น0.9" @0.3x0.3	2.50	ตร.ม.	710.00	1,775.00	-	-	1,775.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	2.50	ตร.ม.	42.00	105.00	30.00	75.00	180.00	รวมค่าแรง
	CL-7 ฝ้าฉาบยัก กัน V-104 NO.2053		ตร.ม.	2,000.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก		ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	ฝ้าเพดานหลังห้องไฟ	12.50	ม.	153.00	1,912.50	-	-	1,912.50	รวมค่าแรง
	ฝ้ายักระดับ	7.00	ม.	161.00	1,127.00	-	-	1,127.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายักระดับ		ม.	161.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1-2				51,169.50		3,645.00	54,814.50	
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)		ตร.ม.	51.00	-	30.00	-	-	
	W-2 ผนัง,เสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบุในแบบ		ตร.ม.	51.00	-	30.00	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.ด้านเดียว	70.00	ตร.ม.	201.00	14,070.00	100.00	7,000.00	21,070.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน		ตร.ม.	288.00	-	130.00	-	-	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ		ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ		ตร.ม.	2,841.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	17.00	ตร.ม.	4,224.00	71,808.00	215.00	3,655.00	75,463.00	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. (1 ด้าน)	110.00	ตร.ม.	237.00	26,070.00		-	26,070.00	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. (ทั้ง 2 ด้าน)	3.00	ตร.ม.	381.00	1,143.00		-	1,143.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงยิปซัมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมพื้นไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	18.00	ตร.ม.	2,025.00	36,450.00		-	36,450.00	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องมันคงกรุแผ่นเหล็ก หน้า 1.6 มม.				-		-	-	
	W-9 ผนังโครงยิปซัมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมพื้นไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	1,306.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังโครงยิปซัม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.		ตร.ม.	2,125.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังโครงยิปซัมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิปซัม				-		-	-	
	ชนิดทนไฟ หน้า 15 มม. 1 ด้าน				-		-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	80.00	ตร.ม.	51.00	4,080.00	30.00	2,400.00	6,480.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)		ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีขาว	35.00	ตร.ม.	420.00	14,700.00		-	14,700.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีเขียว	6.00	ตร.ม.	420.00	2,520.00		-	2,520.00	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีเหลือง	40.00	ตร.ม.	1,793.00	71,720.00		-	71,720.00	รวมค่าแรง
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตรวจจับผนังช่องไฟ)	37.00	ม.	340.00	12,580.00	45.00	1,665.00	14,245.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D		ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม/กรงเดิมของทั้ง)	2.80	ตร.ม.	1,250.00	3,500.00		-	3,500.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังเสาไม้)	35.00	ม.	97.00	3,395.00	45.00	1,575.00	4,970.00	รวมค่าแรง

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1.3								
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (แผง ATM)	3.00	ชุด	21,120.00	63,360.00		-	63,360.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร		ม.	16,995.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย (A,B,C)	2.65	ม.	19,195.00	50,866.75		-	50,866.75	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	7.20	ตร.ม.	1,858.00	13,377.60		-	13,377.60	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR	14.50	ตร.ม.	3,874.00	56,173.00		-	56,173.00	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR		ตร.ม.	10,482.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.20	ตร.ม.	6,811.00	28,606.20		-	28,606.20	รวมค่าแรง
	SLIP DESK แบบซ่อนผนัง (พร้อมกล่องอคริลิกใส่ SLIP)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00		-	4,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4								
1.5	งานประตู								
	D-EX ประตูเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด		ชุด	500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 15 มม. + FIXED GLASS	1.00	ชุด	56,172.00	56,172.00		-	56,172.00	รวมค่าแรง
	D-1B ประตูกระจกบานคู่กระจกใสอบนิรภัย หน้า 15 มม. Auto door		ชุด	170,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หน้า 12 มม. (MGR.)		ชุด	22,472.00	-		-	-	ทุกรายการ
	D-2A ประตูกระจกบานเลื่อนเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.) (MGR.)		ชุด	36,250.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2B ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัย หน้า 15 มม. (MGR.)		ชุด	27,686.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-3C ประตูไม้บานเลื่อน	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	1.00	ชุด	10,065.00	10,065.00		-	10,065.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6		ชุด	9,650.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูบานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,111.00	12,111.00		-	12,111.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประตูไม้บานเปิด กระจกใสติดตาย (ห้องไฟฟ้า)		ชุด	10,929.00	-		-	-	
	D-5B ประตูบานเลื่อนไม้		ชุด	13,090.00	-		-	-	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)		ชุด	8,201.00	-		-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)		ชุด	22,651.00	-		-	-	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีทีเค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานเสา C1								
	เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม. 20.2 กก./ม. (9 ม.)		กก.	27.00	-	12.00	-	-	
	PLATE หนา 3/8" & BOLTS		ชุด	700.00	-	500.00	-	-	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็ก C-150x75x6.5x10 มม. 18.6kg/m (16 ม.)		กก.	27.00	-	12.00	-	-	
	เหล็ก C-150x65x20x3.2 มม. 7.51kg/m (98 ม.)		กก.	27.00	-	12.00	-	-	
	รางน้ำ STAINLESS		ม.	1,800.00	-	300.00	-	-	
	หลังคา Metal Sheet 0.47 มม.		ตร.ม.	340.00	-	70.00	-	-	
	ฉนวน PE หนา 5 มม.		ตร.ม.	120.00	-	10.00	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.9				-		-	-	
1.10	งานอื่น ๆ								
	- งานฉนวนชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	15.00	ตร.ม.	436.00	6,540.00	30.00	450.00	6,990.00	
	- งานขนย้ายวัสดุ	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- แผ่นเหล็กกระจายหน้าเหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม.	3.00	แผ่น	1,596.00	4,788.00	-	-	4,788.00	
	- งานรื้อถอน	72.00	ตร.ม.	-	-	60.00	4,320.00	4,320.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.10				11,328.00		19,770.00	31,098.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา ทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม 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	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)	1	ชุด	6,405.00	6,405.00	1,921.50	1,921.50	8,326.50	
	รวมงานข้อ 2.1				12,505.00		2,031.50	14,536.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเทอร์มินัล เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 30 OCT. (3 Ø, 4 Wires)	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	- 14 OCT. (1 Ø, 3 Wires)	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 6 kA								
	- 2P 50A IC = 10 kA	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
	- 1P 50A IC = 10 kA		ชุด	810.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 20A IC = 6 kA	1	ชุด	2,370.00	2,370.00	110.00	110.00	2,480.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	35	ชุด	225.00	7,875.00	110.00	3,850.00	11,725.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	รวมงานข้อ 2.2				26,370.00		8,600.00	34,970.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด IEC-01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,298	ม.	8.10	10,507.31	7.00	9,086.00	19,593.31	
	- 4 มม ²	959	ม.	12.21	11,709.39	10.00	9,590.00	21,299.39	
	- 6 มม ²		ม.	20.10	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	15	ม.	35.06	525.83	16.00	240.00	765.83	
	- 25 มม ²	60	ม.	85.20	5,112.00	25.00	1,500.00	6,612.00	
2.3.2	สายไฟชนิด FRC 1C								
	- 2.5 มม ²	96	ม.	41.00	3,936.00	12.00	1,152.00	5,088.00	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	3,179.05	3,179.05	953.72	953.72	4,132.77	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารทีเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 4.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.3				34,969.58		22,521.72	57,491.29	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	461	ม.	25.49	11,752.27	22.00	10,142.00	21,894.27	
	- 20 มม. 3/4"	132	ม.	36.80	4,857.60	24.00	3,168.00	8,025.60	
	- 40 มม. 1-1/2"	5	ม.	106.38	531.90	38.00	190.00	721.90	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,321.97	3,321.97	996.59	996.59	4,318.57	
2.4.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	134	ม.	10.00	1,340.00	11.00	1,474.00	2,814.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	268.00	268.00	80.40	80.40	348.40	
	รวมงานข้อ 2.4				22,071.75		16,050.99	38,122.74	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	2	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang		ชุด	48.00	-	90.00	-	-	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	6	ชุด	48.00	288.00	100.00	600.00	888.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 4 Gang		ชุด	102.00	-	115.00	-	-	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 6 Gang		ชุด	102.00	-	130.00	-	-	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	16	ชุด	30.00	480.00	-	-	480.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	19	ชุด	172.00	3,268.00	90.00	1,710.00	4,978.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	30	ชุด	277.00	8,310.00	90.00	2,700.00	11,010.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.3	ตู้ Lighting Control Panel	1	ชุด	5,338.00	5,338.00	1,601.40	1,601.40	6,939.40	ยี่ห้อ Waring สายไฟภายในตู้ 30%
	รวมงานข้อ 2.5				18,620.00		6,771.40	25,391.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	36	ชุด	990.00	35,640.00	115.00	4,140.00	39,780.00	
2.6.2	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด ครอบวงกลม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	5	ชุด	920.00	4,600.00	115.00	575.00	5,175.00	
2.6.3	L-4B โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด ครอบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	8	ชุด	920.00	7,360.00	115.00	920.00	8,280.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคาโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป ยาร์ลิทิด แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.4	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
2.6.5	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	135.00	135.00	1,985.00	
2.6.6	L-7A โคมไฟกล่องเหล็กเปลือย พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	16	ชุด	600.00	9,600.00	115.00	1,840.00	11,440.00	
2.6.7	L-9 หลอด LED แบบเส้น (STRIP LIGHT)	36	ม.	460.00	16,560.00	115.00	4,140.00	20,700.00	
2.6.9	Switching Power Supply ใช้กับ LED แบบเส้น 10 เมตรต่อชุด	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	115.00	460.00	4,860.00	
2.6.10	Central Battery Unit 12V ไม่น้อยกว่า 110W	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	310.00	310.00	6,210.00	
รวมงานข้อ 2.6					88,410.00		12,720.00	101,130.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	ตัวรับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	11	ชุด	208.00	2,299.00	90.00	990.00	3,289.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงกระจายสายรวม (MDF 30/30)	1	ชุด	1,580.00	1,580.00	474.00	474.00	2,054.00	
2.7.3	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 10 P	1	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.4	PABX ใช้ช่องเดิมตั้งค่าใหม่	1	ชุด		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	334	ม.	7.70	2,571.80	6.00	2,004.00	4,575.80	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	257.18	257.18	77.15	77.15	334.33	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	110	ม.	25.49	2,804.23	22.00	2,420.00	5,224.23	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	560.85	560.85	168.25	168.25	729.10	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	20	ม.	10.00	200.00	11.00	220.00	420.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	60.00	60.00	18.00	18.00	78.00	
รวมงานข้อ 2.7					11,235.06		10,142.01	21,377.06	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคัา์รับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	29	ชุด	304.00	8,816.00	110.00	3,190.00	12,006.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2	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	29	ชุด		-	200.00	5,800.00	5,800.00	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีขาว	29	ชุด	60.00	1,740.00	10.00	290.00	2,030.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีฟ้า	29	ชุด	60.00	1,740.00	10.00	290.00	2,030.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 36 U	1	ชุด		-	110.00	110.00	110.00	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- FIX Component Shelf	1	ชุด	560.00	560.00	110.00	110.00	670.00	
	- Slide Component Shelf	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	620	ม.	10.79	6,687.87	10.00	6,200.00	12,887.87	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	668.79	668.79	200.64	200.64	869.42	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	108	ม.	25.49	2,753.24	22.00	2,376.00	5,129.24	
	- 20 มม.	171	ม.	36.80	6,292.80	24.00	4,104.00	10,396.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,809.21	1,809.21	542.76	542.76	2,351.97	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	58	ม.	10.00	580.00	11.00	638.00	1,218.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	116.00	116.00	34.80	34.80	150.80	
	รวมงานข้อ 2.8				44,097.91		26,773.40	70,871.31	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-core 4-core	60	ม.	18.25	1,095.00	10.00	600.00	1,695.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	109.50	109.50	32.85	32.85	142.35	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	35	ม.	25.49	892.26	22.00	770.00	1,662.26	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	178.45	178.45	53.54	53.54	231.99	20% ของงานท่อร้อยสาย

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา ทม.และประเมินผล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีเค แอนด์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)	18	ม.	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,491.21		1,665.19	4,156.39	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (ของเดิม)		ชุด	-	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector (ของใหม่)	7	ชุด	1,350.00	9,450.00	115.00	805.00	10,255.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	135	ม.	5.47	738.45	5.00	675.00	1,413.45	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	73.85	73.85	22.15	22.15	96.00	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	25.49	764.79	22.00	660.00	1,424.79	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	152.96	152.96	45.89	45.89	198.85	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	14	ม.	10.00	140.00	11.00	154.00	294.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	28.00	-	8.40	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				11,320.04		2,362.04	13,682.08	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	2	ชุด	35.00	70.00		-	70.00	
	รวมงานข้อ 2.11				70.00		400.00	470.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.8.5	ตู้ Rack 19"								
	- 6 U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	ค่าติดตั้ง
	- FIX Component Shelf	2	ชุด	560.00	1,120.00	110.00	220.00	1,340.00	
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	176	ม	10.79	1,898.49	10.00	1,760.00	3,658.49	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบ ปร. 4.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	189.85	189.85	56.95	56.95	246.80	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	25.49	764.79	22.00	660.00	1,424.79	
	- 20 มม. 3/4"	50	ม.	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	520.96	520.96	156.29	156.29	677.25	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	ม.	10.00	160.00	11.00	176.00	336.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	32.00	32.00	9.60	9.60	41.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				5,406.09		5,818.84	11,224.93	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q.Matse System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	1	เพิ่ม					15,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnagae	1	เพิ่ม					4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	60	ม	14.10	846.00	10.00	600.00	1,446.00	
	- VFFxO.5	30	ม	4.00	120.00	10.00	300.00	420.00	
	- HDMI	30	ม	178.00	5,340.00	10.00	300.00	5,640.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6. Cable shield 95%	34	ม.	6.75	229.50	16.00	544.00	773.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	653.55	653.55	196.07	196.07	849.62	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	48	ม.	25.49	1,223.66	22.00	1,056.00	2,279.66	
	- 25 มม. 1"	16	ม.	52.33	837.23	28.00	448.00	1,285.23	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	412.18	412.18	123.65	123.65	535.83	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	37	ม.	10.00	370.00	11.00	407.00	777.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ,ข้อต่อ,กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	74.00	74.00	22.20	22.20	96.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				10,106.12		23,496.92	33,603.04	
2.14	ระบบเสถียรภาพโทรทัศน์รวม (MATV System)								

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00	90.00	180.00	694.00	
2.14.2	4-Way Tap-Off	1	ชุด	190.00	190.00	90.00	90.00	280.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable shield 95%	34	ม.	6.75	229.50	16.00	544.00	773.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	22.95	22.95	6.89	6.89	29.84	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	28	ม.	25.49	713.80	22.00	616.00	1,329.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	142.76	142.76	42.83	42.83	185.59	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	10.00	40.00	11.00	44.00	84.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				1,861.01		1,526.11	3,387.13	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศ		-	-	-	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		45,600.00	3,900.00	49,500.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		5,000.00	700.00	5,700.00	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)		33,691.39	22,556.57	56,247.96	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		15,274.25	9,066.11	24,340.36	
3.6	งานท่อ		-	-	-	
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		18,800.00	3,834.00	22,634.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		6,834.00	2,050.20	8,884.20	
3.9	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		12,000.00	-	12,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			137,199.64	42,106.88	179,306.52	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีที แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Æ 8 "	10	เมตร	64.20	642.00	40.00	400.00	1,042.00	
	- Æ 10 "		เมตร	96.30		30.00		-	
	Hanger & Support	1	งาน	5,615.23	5,615.23	1,684.57	1,684.57	7,299.80	20%ของราคาสี
	รวมงานข้อ 3.4				33,691.39		22,556.57	56,247.96	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	577	พ.²	11.88	6,851.88	15.00	8,655.00	15,506.88	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	1,370.38	1,370.38	411.11	411.11	1,781.49	20%ของราคาสี
	Return Air Chamber	1	ชุด	7,052.00	7,052.00			7,052.00	ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว
	รวมงานข้อ 3.5				15,274.25		9,066.11	24,340.36	
3.6	งานท่อ								
3.6.1	ท่อน้ำเย็น								
	- CHWS/R (BSP ASTM-A53 Gr.A)								
	# Dia 1 1/4"		เมตร	78.00		80.00		-	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ		เหมา	-		-		-	
	- อุปกรณ์ดัดยึดท่อและรองรับท่อ		เหมา	-		-		-	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา	-		-		-	
3.6.2	ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5								
	# Dia 1 1/2"		เมตร	19.14		25.00		-	
	- อุปกรณ์ข้องอ,ข้อต่อ		เหมา	-		-		-	
	- อุปกรณ์ดัดยึดท่อและรองรับท่อ		เหมา	-		-		-	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา	-		-		-	
3.6.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	- 1/2"thick Closed Cell Insulation								
	# Dia 1 1/4"		เมตร	65.00		18.00		-	
	- 1 1/2" Thick Closed Cell Foam (Chilled Pipe)							-	
	#Dia 1 1/2"		เมตร	371.58		18.00		-	
	Fitting&Accessorie		รวม					-	20%ของราคาสี

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป ออร์คิเทค แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.6				-		-	-	
3.7	หน้ากาลลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.7.1	Supply Air Grille (ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	4	ชิ้น	1,100.00	4,400.00	234.00	936.00	5,336.00	
	- 2 X 3/4" w/1.2m Long	4	ชิ้น	1,400.00	5,600.00	312.00	1,248.00	6,848.00	
	# 6"X6"CSD. W/VD.	1	ชิ้น	400.00	400.00	125.00	125.00	525.00	
	# 14"X14"CSD. W/VD.	1	ชิ้น	1,450.00	1,450.00	150.00	150.00	1,600.00	
3.7.2	Return Air Grille							-	
	# 48"X24"RAG.	2	ชิ้น	2,200.00	4,400.00	350.00	700.00	5,100.00	
	# 14"X14"RAG.	1	ชิ้น	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	
3.7.3	Exhaust Air Grille/Transfer Air Grill								
	# 8"X8"EAG.	1	ชุด	450.00	450.00	125.00	125.00	575.00	
	# 12"X12"EAG.	1	ชิ้น	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	# 6"X6"TAG.	2	ชิ้น	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	
	รวมงานข้อ 3.7				18,800.00		3,834.00	22,634.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.8.1	Panel Board TM/C (ตู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
	รวมงานข้อ 3.8				6,834.00		2,050.20	8,884.20	
3.90	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)								
	Cat Walk	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	รวมงานข้อ 3.9				12,000.00		-	12,000.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
4.1	ระบบสปริงเกอร์								
4.1.1	ติดตั้งท่อสปริงเกอร์ New sprinkler head (พร้อมหัวสปริงเกอร์ใหม่)	11	หัว	2,500.00	27,500.00		-	27,500.00	ราคารวมค่าแรง
4.1.2	ค่า DRAIN ฟ้า	1	เพมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมราคาระบบสปริงเกอร์				32,500.00		-	32,500.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเท็ค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	36,290.00	2,540.30	38,830.30	
สรุป	รวม			38,830.30	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วราวุธ หว ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12-9-61)

ลงชื่อ Soni กรรมการ
(นายธราวัฒน์ กวีหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ วราวุธ หว กรรมการ
(นายภูมิพัฒน์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 11.09.61)

ลงชื่อ วราวุธ หว กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตตินันท์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 11.09.61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในซองราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32		ชุด	38,150.00	-		-	-	
1.2	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 36U 60x60x179 cm	1	ชุด	16,610.00	16,610.00		-	16,610.00	
1.3	กล่องวงจรปิด								
	- Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง	1	ชุด	3,880.00	3,880.00		-	3,880.00	
1.4	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	รวมค่าติดตั้งแล้ว
1.5	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,650.00	5,300.00		-	5,300.00	
	รวมงาน				36,290.00		-	36,290.00	

รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F

เงินลงทุน 0% เงินประกัน 5% ดอกเบี้ย 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

1,432,599.45 บาท

รวมค่างานต้นทุน

1,432,599.45 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

ବିଭାଗ

ต้องการหาค่า Factor F ของต่างงานต้นทุน

ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A

ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C

$$\begin{array}{c} \parallel \\ A \\ \parallel \end{array}$$

1,432,599 บาท

||

||

||

1,000,000
1M

||
C
||

2.000.000
บาท

||

||

||

1.3056

11
11
11

1.3042

แผนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.3056

(	1.3056	-	1.3042	) (	1,432,599.45	-	1,000,000.00	)
(			2,000,000.00	-		1,000,000.00		)

$$= 1.30499436$$

1.3050

1

นายภัคตติวัฒน์ ภิรมย์

WUEN

117.4.61

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	236,995.00	16,589.65	253,584.65	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	337,328.00	23,612.96	360,940.96	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	389,524.00	27,266.68	416,790.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,031,316.29	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ว. วัชรินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 12-9-61

ลงชื่อ สมิ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 11.09.61

ลงชื่อ ณัฐ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 11 ก.ย. 61

ลงชื่อ กิตติ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายกิตตินันท์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 11 ก.ย. 61

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)		ตร.ม.	11,700.00	-		-	-	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	104,000.00	-		-	-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	26,000.00	-		-	-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงเรือ		ชุด	180,000.00	-		-	-	
	- เสาค้ำหลัง Roof Top Sign		ชุด	30,000.00	-		-	-	
	DI-cut 1 (โลโก้ธนาคาร)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	DI-cut 2 (ชื่อนาฬิกา/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)								
	Project Name Sign (ช่อไฟ LED)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00		-	42,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	Direction Sign Type B		ชุด	9,200.00	-		-	-	
	Room Name Sign	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00		-	2,900.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	Entrance Identity Type C		ชุด	56,000.00	-		-	-	
	Entrance Identity Type D (กระจกสีชาทอง)	1.00	ชุด	35,415.00	35,415.00		-	35,415.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Men)		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Women)		ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Sticker Sign	4.70	ม.	400.00	1,880.00		-	1,880.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	3.00	ชุด	700.00	2,100.00		-	2,100.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปรี. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2				133,095.00		-	133,095.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ช่องไฟ LED)		ชุด	21,500.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 3				-		-	-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไวนิลปิดปรับปรุงชั่วคราว		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	- งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว	17.00	ตร.ม.	700.00	11,900.00		-	11,900.00	
	รวมงานข้อ 5				11,900.00		-	11,900.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานฟอรัมเงินกู้สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิฟิค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT 1.20	2.00	ชุด	29,313.00	58,626.00			58,626.00	
	F-01A TELLER UNIT 1.10		ชุด	29,313.00	-			-	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เบ็ดบัญชี	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.) เบ็ดบัญชี		ชุด	30,249.45	-			-	
	F-02C(L), F-02C(R)CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เบ็ดบัญชี		ชุด	29,625.00	-			-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเซีย	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.) ลีนเซีย		ชุด	30,249.45	-			-	
	F-04 PARTITION	2.00	ชุด	5,114.00	10,228.00			10,228.00	
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60)	4.00	ชุด	4,740.00	18,960.00			18,960.00	
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60)	4.00	ชุด	4,989.00	19,956.00			19,956.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	1.00	ชุด	4,740.00	4,740.00			4,740.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	4,989.00	4,989.00			4,989.00	
	F-7R MGR. UNIT (0.70 X 1.40 M.)	1.00	ชุด	36,798.00	36,798.00			36,798.00	
	F-7A CSR BACK CABINET (0.70) สูง		ชุด	4,740.00	-			-	
	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย		ชุด	4,989.00	-			-	
	F-08 BUDDHA STAND		ชุด	6,237.00	-			-	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)		ชุด	5,265.00	-			-	
	F-11A POSTER FRAME	3.00	ชุด	9,979.00	29,937.00			29,937.00	
	F-11B POSTER FRAME คีบอร์ด	1.00	ชุด	9,731.00	9,731.00			9,731.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-			-	
	F-12C SLIP DESK (TYPE C)		ชุด	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	3,500.00	2,500.00			2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหาร (0.70x1.20 m.) ลีนเซีย		ชุด	5,850.00	-			-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหาร (0.8 m.)		ชุด	5,265.00	-			-	
	BPT-2 PARTITION โต๊ะผู้จัดการ	1.00	ชุด	11,137.00	11,137.00			11,137.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				337,328.00			337,328.00	

ประมาณราคา ดำรงเก้าอี้สำนักงาน

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าเดอะมอลล์บางกะปิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

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)	8.00	ชุด	5,692.00	45,536.00	-	-	45,536.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR BLACK)		ชุด	4,673.00	-	-	-	-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับผู้ต้อนรับ (VISITOR CHAIR GREEN)	8.00	ชุด	21,125.00	169,000.00	-	-	169,000.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	3.00	ชุด	29,480.0	88,440.00	-	-	88,440.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	2.00	ชุด	29,480.0	58,960.00	-	-	58,960.00	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)		ชุด	22,750.00	-	-	-	-	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR โค้ง)		ชุด	22,344.00	-	-	-	-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)		ชุด	13,404.00	-	-	-	-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	1.00	ชุด	21,840.00	21,840.00	-	-	21,840.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting. panty		ชุด	1,200.00	-	-	-	-	
รวมงานเก้าอี้สำนักงาน					389,524.00		-	389,524.00	



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

NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุตกุล ๒๕๓ 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทัศนัย สิงห์พิทักษ์ ๒๕๓ 560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สมรศรี ไร่เพชร

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา เดอะมอลล์ บางกะปิ

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

PRINT DATE : 25/08/2561

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

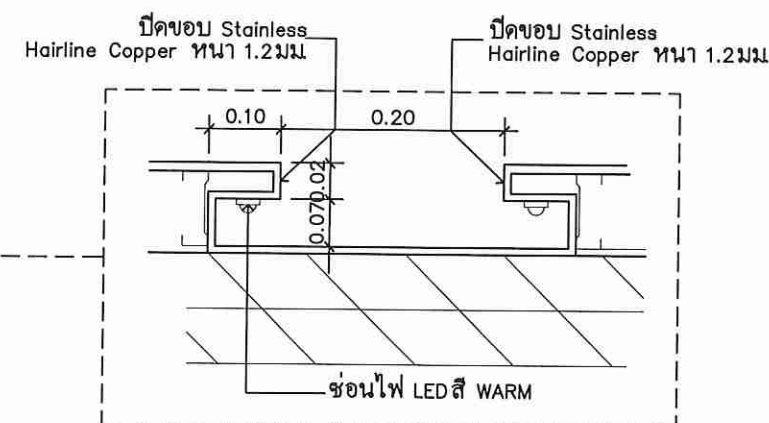
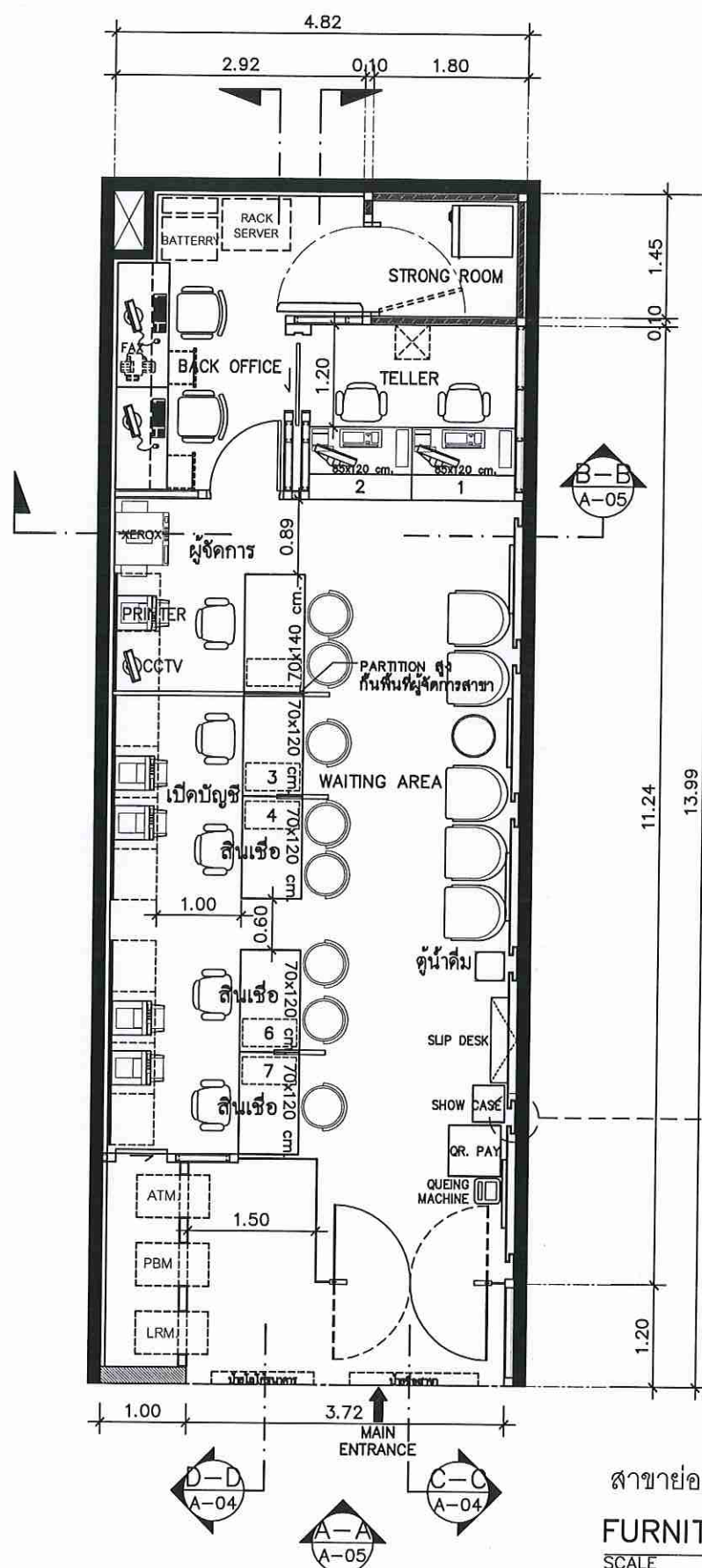
JOB NO. GHB

TOTAL :

DWG. NO.

ID-2-02

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



สาขาย่อยเดอะมอลล์ บางกะปิ

FURNITURE LAY-OUT PLAN

SCALE 1:75

