

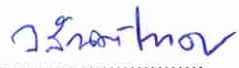
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขากทม. และปริมณฑล 2
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)เป็นเงิน 4,193,000.- บาท
4. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

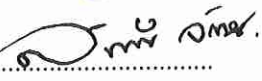
4.1 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

4.2 สฟฐ.

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ 

5.2 นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตต์ชัย ตำแหน่ง สถาปนิกอาวุโส ลงชื่อ 

5.3 นายสาธิต จันทร์เขียว ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคารฯ ลงชื่อ 

5.4 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ 

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคาร สาขาวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าบิกซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อาร์คิเทค จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,713,687.85	
2	งานระบบป๊ายภายในและป๊ายภายนอก	361,018.00	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	429,237.99	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	615,547.46	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	73,979.80	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,193,471.10	
	ราคากลาง	4,193,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 116 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 36,147 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 8-10-61)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธราวัฒน์ กวีหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 5-10-61)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต จันทรiewicz) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 5-10-61)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๘ ต.ค. ๖๑)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เอเบิล เดคตอร์ แอนด์ อาร์คิเทค จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,080,889.39	1.3041	2,713,687.85	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,713,687.85	
	สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วสันต์ ใสวณิช ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 8-10-61)

ลงชื่อ ธีรวัฒน์ กรรมการ
(นายธีรวัฒน์ กวิหาญกิตต์ชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 9.10.61)

ลงชื่อ ธีรวัฒน์ กรรมการ
(นายสาธิต จันทน์เขียว) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 5.10.61)

ลงชื่อ ธีรวัฒน์ กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 5.10.61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้อัตราตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคตอร์ แอนด์ อาร์คิเทคต จํากัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปรงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,218,813.00	86,237.00	1,305,050.00	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	311,501.17	161,132.48	472,633.65	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	รวม	202,967.37	100,238.37	303,205.74	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		1,733,281.54	347,607.85	2,080,889.39	

ประมาณราคา ดำเนินการสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อาร์คิตเดิล จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม 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)	118.00	ตร.ม.	540.00	62,640.00	222.00	25,752.00	88,392.00	รวมงานปูทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE 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 งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	6.00	ม.	300.00	1,800.00	105.00	630.00	2,430.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	43.00	ม.	134.00	5,762.00	45.00	1,935.00	7,697.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	32.00	ม.	312.00	9,984.00	45.00	1,440.00	11,424.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				80,186.00		29,757.00	109,943.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี		ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	55.00	ตร.ม.	173.00	9,515.00	75.00	4,125.00	13,640.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	55.00	ตร.ม.	42.00	2,310.00	30.00	1,650.00	3,960.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง สลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER.CSR)	28.00	ตร.ม.	1,752.00	49,056.00		-	49,056.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หน้า 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าไหม)		ม.	172.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	23.00	ตร.ม.	260.00	5,980.00		-	5,980.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ		ตร.ม.	257.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉักรั้วกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กดัดเหล็กเส้น0.9' @0.3x0.3	7.00	ตร.ม.	710.00	4,970.00		-	4,970.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	7.00	ตร.ม.	42.00	294.00	30.00	210.00	504.00	
	CL-7 ฝ้าฉักรั้ว รุ่น V-104 NO.2053		ตร.ม.	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก		ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	
	ฝ้าเพดานหีบลีบซ่อนไฟ	15.25	ม.	153.00	2,333.25		-	2,333.25	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	27.00	ม.	161.00	4,347.00		-	4,347.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				78,805.25		5,985.00	84,790.25	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กบีชีงส์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อารีทีเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
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) กรุยิบซัมบอร์ด หน้า 12 มม.ด้านเดียว	81.00	ตร.ม.	201.00	16,281.00	100.00	8,100.00	24,381.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิบซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน		ตร.ม.	288.00	-	130.00	-	-	
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. ปิดฟิล์มผิวตามแบบ	47.00	ตร.ม.	4,224.00	198,528.00	215.00	10,105.00	208,633.00	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ปิดฟิล์มผิวตามแบบ		ตร.ม.	2,841.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 15 มม. ปิดฟิล์มผิวตามแบบ		ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. (1 ด้าน)	50.00	ตร.ม.	237.00	11,850.00	-	-	11,850.00	รวมค่าแรง
	W-6A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม. (ทั้ง 2 ด้าน)	65.00	ตร.ม.	381.00	24,765.00	-	-	24,765.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงยิบซัมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิบซัมทึบไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	32.00	ตร.ม.	2,025.00	64,800.00	-	-	64,800.00	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.			-	-	-	-	-	
	W-9 ผนังโครงยิบซัมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิบซัมทึบไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	1,306.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังโครงยิบซัมทึบ 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.		ตร.ม.	2,125.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังโครงยิบซัมทึบ 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิบซัม			-	-	-	-	-	
	ชนิดทึบไฟ หน้า 15 มม. 1 ด้าน			-	-	-	-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	98.00	ตร.ม.	51.00	4,998.00	30.00	2,940.00	7,938.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	-	ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ สีขาว	73.00	ตร.ม.	420.00	30,660.00	-	-	30,660.00	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ สีเขียว	5.00	ตร.ม.	420.00	2,100.00	-	-	2,100.00	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ สีเทา สายหินอ่อน	10.00	ตร.ม.	1,793.00	17,930.00	-	-	17,930.00	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุวอลสโตนเปอร์	-	ตร.ม.	350.00	-	90.00	-	-	
	ขอบอลูมิเนียม 55 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ตัวจบขอบผนังช่องไฟ)	-	ม.	340.00	-	-	-	-	
	สติ๊กเกอร์ฝ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม/กระจกเดิมต้องทิ้ง)	15.00	ตร.ม.	1,250.00	18,750.00	-	-	18,750.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวยู 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (รอยต่อผนังลามิเนต)	26.00	ม.	97.00	2,522.00	45.00	1,170.00	3,692.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3				393,184.00		22,315.00	415,499.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (แผง ATM)	3.00	ช่อง	21,120.00	63,360.00		-	63,360.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้ตั้งเก็บเอกสาร	3.00	ม.	16,995.00	50,985.00		-	50,985.00	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะตู้ลอย (A,B,C)	4.20	ม.	13,195.00	55,419.00		-	55,419.00	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	9.90	ตร.ม.	1,858.00	18,394.20		-	18,394.20	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR	21.00	ตร.ม.	3,874.00	81,354.00		-	81,354.00	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR		ตร.ม.	3,874.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	7.05	ตร.ม.	6,811.00	48,017.55		-	48,017.55	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				317,529.75		-	317,529.75	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-EX ประติมากรรมซ่อมแซม ทำความสะอาด	-	ชุด	500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1 ประติมากรรมเปิดกระจกโถงบันได 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.		ชุด	45,835.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1B ประติมากรรมเปิดกระจกโถงบันได 12 มม. Auto door	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00		-	170,000.00	รวมค่าแรง
	D-2A ประติมากรรมเปิดกระจกโถงบันได 12 มม. (MGR.)	-	ชุด	22,472.00	-		-	-	ทุกรายการ
	D-2C ประติมากรรมเปิดกระจกโถงบันได 1.00 x 2.00 ม. (MGR.)	1.00	ชุด	36,250.00	36,250.00		-	36,250.00	รวมค่าแรง
	D-3B ประติมากรรมเปิดกระจก 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประติมากรรมเปิดกระจก 0.9	2.00	ชุด	10,065.00	20,130.00		-	20,130.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประติมากรรมเปิดกระจก 0.6		ชุด	9,650.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	1.00	ชุด	12,111.00	12,111.00		-	12,111.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประติมากรรมเปิดกระจกไล่ติดตาย (ห้องไฟฟ้า)	1.00	ชุด	10,929.00	10,929.00		-	10,929.00	
	D-5B ประติมากรรมเลื่อนไม้		ชุด	13,090.00	-		-	-	
	D-6B ประติมากรรมเปิดกระจก เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)		ชุด	8,201.00	-		-	-	
	D-8 ประติมากรรมเปิดกระจก (บริเวณทางออกภายนอก)		ชุด	22,651.00	-		-	-	
	D-9 ประติมากรรมเปิดกระจก (ห้องทรีโพน)		ชุด	32,225.00	-		-	-	
	D-10 ประติมากรรมเปิดกระจก (บริเวณห้องนั่งเล่น)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00		2,200.00	48,300.00	
	D-11 ประติมากรรมเปิดกระจก ทำสีขาว (บริเวณห้องนั่งเล่น)		ชุด	55,000.00	-		6,600.00	-	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศสว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์
 คำนวณราคาโดย : บริษัท เอบีล เคนคอร์ด แอนด์ อาร์คิเทค จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อที่ 1.5				305,170.00		2,200.00	307,370.00	
1.6	งานปูพื้น								
	CU-1 ปูพื้นแนวตั้ง		ตร.ม.	1,400.00	-		-	-	
	CU-2 ปูพื้นมัน		ตร.ม.	1,400.00	-		-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.6				-		-	-	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์		ชุด	6,195.00	-	298.00	-	-	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย		ชุด	4,450.00	-	298.00	-	-	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง		ชุด	1,550.00	-	298.00	-	-	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า		ชุด	3,355.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	SW-5 ผักบัวฉีดชำระ		ชุด	925.00	-	35.00	-	-	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ		ชุด	350.00	-	70.00	-	-	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน คก. 2"		ชุด	299.00	-	70.00	-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.7				-		-	-	
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น		ตร.ม.		-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์				-		-	-	
	ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.47 มม.)				-		-	-	
	- ผนังโครงเหล็กเดิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น		ตร.ม.	426.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์				-		-	-	
	ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.47 มม.)				-		-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.8				-		-	-	
1.9	งานโครงสร้าง								
	งานเสา C1								
	เหล็กกล่อง 150x150x4.5มม. 20.2 กก./ม. (9 ม.)		กก.	27.00	-	12.00	-	-	
	PLATE หน้า 3/8" & BOLTS		ชุด	700.00	-	500.00	-	-	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอบีล เดคคอร์ด แอนด์ อาร์คิเทคต จักัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	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	งานอื่นๆ								
	- แผ่นเหล็กกระดานหน้าหนักแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม.	9.50	แผ่น	1,596.00	15,162.00	-	-	15,162.00	
	- งานฉนวนฉนวนคราฟท์ (W3+ PT-1)	66.00	ตร.ม.	436.00	28,776.00	30.00	1,980.00	30,756.00	
	- งานฉนวนยิปซัมเพื่อรีโนเวตผู้เก็บเอกสาร.ลังเอกสาร ออกจากพื้นที่ปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอนพื้นน้ำเพดาน	180.00	ตร.ม.	-	-	50.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.10				43,938.00		25,980.00	69,918.00	

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 50A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
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				12,305.00		2,031.50	14,336.50	
2.2	แผงวิทยุห้อยและเทอร์มินัล เบรคบอร์ด (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 30 CCT. (3 Ø. 4 Wires)	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	3,180.00	3,180.00	13,780.00	
	- 14 CCT. (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 40A IC = 10 kA	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	110.00	110.00	1,560.00	
	- 1P 40A IC = 10 kA	1	ชุด	810.00	810.00	110.00	110.00	920.00	
	- 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	32	ชุด	225.00	7,200.00	110.00	3,520.00	10,720.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	6	ชุด	225.00	1,350.00	110.00	660.00	2,010.00	
	รวมงานข้อ 2.2				27,180.00		8,710.00	35,890.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1449	ม.	8.16	11,823.84	7.00	10,143.00	21,966.84	
	- 4 มม ²	1521	ม.	12.30	18,708.30	10.00	15,210.00	33,918.30	
	- 6 มม ²		ม.	20.23	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	10	ม.	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
	- 16 มม ²	32	ม.	54.70	1,750.40	20.00	640.00	2,390.40	
	- 25 มม ²		ม.	85.20	-	25.00	-	-	
2.3.2	สายไฟชนิด FRC 1C								
	- 2.5 มม ²	123	ม.	41.00	5,043.00	12.00	1,476.00	6,519.00	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศาสว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทมและปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิ้ล เคนดอร์ แอนด์ อารีคิเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.3.3	Fiting & Accessorie	1	งาน	3,767.80	3,767.80	1,130.34	1,130.34	4,898.15	
	รวมงานข้อ 2.3				41,445.84		28,759.34	70,205.19	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	600	ม.	25.49	15,295.80	22.00	13,200.00	28,495.80	
	- 20 มม. 3/4"	39	ม.	36.80	1,435.20	24.00	936.00	2,371.20	
	- 32 มม. 1-1/4"	27	ม.	91.23	2,463.21	32.00	864.00	3,327.21	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,838.84	3,838.84	1,151.65	1,151.65	4,990.49	
2.4.2	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	138	ม.	10.00	1,380.00	11.00	1,518.00	2,898.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องที่ท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	276.00	276.00	82.80	82.80	358.80	
	รวมงานข้อ 2.4				24,689.05		17,752.45	42,441.50	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	80.00	320.00	512.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	5	ชุด	48.00	240.00	90.00	450.00	690.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	100.00	400.00	592.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	22	ชุด	30.00	660.00	-	-	660.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	32	ชุด	172.00	5,504.00	90.00	2,880.00	8,384.00	ใช้ห้อง Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	37	ชุด	277.00	10,249.00	90.00	3,330.00	13,579.00	ใช้ห้อง 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	ค่า Wiring ภายในตู้ 30%
	รวมงานข้อ 2.5				23,215.00		8,981.40	32,196.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สีเหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	49	ชุด	990.00	48,510.00	115.00	5,635.00	54,145.00	
2.6.2	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด กรอบวงกลม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	4	ชุด	920.00	3,680.00	115.00	460.00	4,140.00	
2.6.3	L-4B โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด กรอบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	9	ชุด	920.00	8,280.00	115.00	1,035.00	9,315.00	
2.6.4	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงส์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อารีตเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.6	L-7A โคมไฟกล่องเหล็กเปลือย พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	19	ชุด	600.00	11,400.00	115.00	2,185.00	13,585.00	
2.6.9	L-9 หลอด LED แบบเส้น (STRIP LIGHT)	6	ม.	460.00	2,760.00	115.00	690.00	3,450.00	
2.6.11	Switching Power Supply	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	115.00	115.00	1,215.00	
2.6.12	Central Battery Unit 12V ไม่น้อยกว่า 110W	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	310.00	310.00	6,210.00	
	รวมงานข้อ 2.6				86,630.00		10,830.00	97,460.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	13	ชุด	209.00	2,717.00	90.00	1,170.00	3,887.00	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 ใช้ช่องใหม่	1	ชุด	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	357	ม.	7.70	2,748.90	6.00	2,142.00	4,890.90	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	274.89	274.89	82.47	82.47	357.36	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	148	ม.	25.49	3,772.96	22.00	3,256.00	7,028.96	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	754.59	754.59	226.38	226.38	980.97	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	18	ม.	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	54.00	54.00	16.20	16.20	70.20	
	รวมงานข้อ 2.7				12,984.35		19,280.64	32,264.99	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	35	ชุด	304.00	10,640.00	110.00	3,850.00	14,490.00	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	35	ชุด		-	200.00	7,000.00	7,000.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีขาว	35	ชุด	60.00	2,100.00	10.00	350.00	2,450.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร สีฟ้า	35	ชุด	60.00	2,100.00	10.00	350.00	2,450.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศักราว ทาวน์ เซ็นเตอร์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเปค เทคโนโลยี แอนด์ ออริจินัล จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
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	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- 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	508	ม.	10.79	5,479.74	10.00	5,080.00	10,559.74	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	547.97	547.97	164.39	164.39	712.37	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	198	ม.	25.49	5,047.61	22.00	4,356.00	9,403.61	
	- 20 มม.	66	ม.	36.80	2,428.80	24.00	1,584.00	4,012.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,495.28	1,495.28	448.58	448.58	1,943.87	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	36	ม.	10.00	360.00	11.00	396.00	756.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	
	รวมงานข้อ 2.8				44,285.41		26,927.78	71,213.19	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &								
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- 2.5 มม²	26	ม.	8.16	212.16	7.00	182.00	394.16	
	- 4 มม²	53	ม.	12.30	651.90	10.00	530.00	1,181.90	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	86.41	86.41	25.92	25.92	112.33	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1 1/2"	20	ม.	25.49	509.86	22.00	440.00	949.86	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	101.97	101.97	30.59	30.59	132.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	4	ม.	10.00	40.00	11.00	44.00	84.00	

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้ำกึ่งเชิงสว่าง ทหารมี่ เซ็นเตอร์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เทคโนโลยี แอนด์ อารีคิเตค จักัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				1,610.30		1,254.91	2,865.21	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector	9	ชุด	1,350.00	12,150.00	115.00	1,035.00	13,185.00	
2.10.2	สายไฟฟ้านิด FRC 1C	110	ม.	41.00	4,510.00	12.00	1,320.00	5,830.00	
	- 2.5 มม ²	1	งาน	451.00	451.00	135.30	135.30	586.30	10% ของราคาวัสดุ
	- Fitting & Accessorie								
2.10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้านิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	55	ม.	25.49	1,402.12	22.00	1,210.00	2,612.12	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	280.42	280.42	84.13	84.13	364.55	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	20	ม.	10.00	200.00	11.00	220.00	420.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				19,033.54		4,016.43	23,049.96	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	3	ชุด	-	-	200.00	600.00	600.00	ของเดิมลิดดิ่งใหม่
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	3	ชุด	35.00	105.00		-	105.00	
	รวมงานข้อ 2.11				105.00		600.00	705.00	
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	232	ม	10.79	2,502.56	10.00	2,320.00	4,822.56	
	- Security Cable 4C 22AWG	97	ม	8.50	824.50	10.00	970.00	1,794.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	332.71	332.71	99.81	99.81	432.52	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	9	ชุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	84	ม.	25.49	2,141.41			3,989.41	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	36.80	-			-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	428.28	428.28			556.77	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	20	ม.	10.00	200.00			420.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	40.00	40.00			52.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				7,589.46			15,317.75	
2.13	ระบบบัสบาร์คิวิ (Q Matle System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์คิวิในมิติ	1	พม่า					15,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singleage	1	พม่า					4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	82	ม.	14.10	1,156.20			1,976.20	
	- VFFX0.5	20	ม.	4.00	80.00			280.00	
	- HDMI	20	ม.	178.00	3,560.00			3,760.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6. Cable shield 95%	17	ม.	6.75	114.75			386.75	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	491.10	491.10			638.42	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	17	ม.	25.49	433.38			807.38	
	- 20 มม. 3/4"	37	ม.	36.80	1,361.60			2,249.60	
	- 40 มม. 1-1/2"	9	ม.	106.37	957.33			1,299.33	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	550.46	550.46			715.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	22	ม.	10.00	220.00			462.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	44.00	44.00			57.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				8,968.82			32,132.49	
2.14	ระบบเสายอดภาคโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	257.00	514.00			694.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศสว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

คำนวณราคาจากโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อาร์ทิเคิล จำกัด

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
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%	22	ม.	6.75	148.50	16.00	352.00	500.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	14.85	14.85	4.46	4.46	19.31	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	17	ม.	25.49	433.38	22.00	374.00	807.38	
	- อุปกรณ์รอง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	86.68	86.68	26.00	26.00	112.68	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	10.00	60.00	11.00	66.00	126.00	
	- อุปกรณ์รอง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				1,459.41		1,096.06	2,555.47	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-01 (RELOCATE)		ชุด					-	ย้ายตำแหน่งติดตั้ง
	- FCU-02 (RELOCATE)		ชุด					-	ย้ายตำแหน่งติดตั้ง
	รวมงานข้อ 3.1							-	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	EF-101 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	EF-102 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	EF-103 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	EF-104 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	EF-105 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	EF-106 (300 CFM)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	FV-32 CH9P
	รวมงานข้อ 3.2				45,600.00		3,900.00	49,500.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 16"x32"	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	450.00	450.00	3,650.00	
	รวมงานข้อ 3.3				3,200.00			3,650.00	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.4.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	1,340	ฟ.2	14.34	19,215.60	18.00	24,120.00	43,335.60	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	571	ฟ.2	17.46	9,969.66	24.00	13,704.00	23,673.66	
	- สังกะสีเบอร์ 22 GA	494	ฟ.2	22.50	11,115.00	25.00	12,350.00	23,465.00	
3.4.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- AE 12 "	28	เมตร	670.00	18,760.00	60.00	1,680.00	20,440.00	
3.4.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- AE 8 "	14	เมตร	64.20	898.80	40.00	560.00	1,458.80	
	- AE 12 "	12	เมตร	75.00	900.00	60.00	720.00	1,620.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์
คำนวณราคาโดย : บริษัท เอบีล เคนดอร์ แอนด์ อารีคิเตส จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	Hanger & Support	1	งาน	12,171.81	12,171.81	3,651.54	3,651.54	15,823.36	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				73,030.87		56,785.54	129,816.42	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	1,730	พ.²	11.88	20,543.75	15.00	25,950.00	46,493.75	
	Fitting&Accessorie	1	รวม	4,108.75	4,108.75	1,232.63	1,232.63	5,341.38	20%ของราคาวัสดุ
	Return Air Chamber		ชุด	7,052.00				-	ราคารวมค่าดำเนินการแล้ว
	รวมงานข้อ 3.5				24,652.50		27,182.63	51,835.13	
3.6	งานท่อ								
3.6.1	ท่อน้ำเย็น								
	- CHWS/R (BSP ASTM-A53 Gr.A)								
	# Dia 1 1/4"		เมตร	78.00		80.00		-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ		เหมา	-		-		-	
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ		เหมา	-		-		-	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		เหมา	-		-		-	
3.6.2	ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5								
	# Dia 1 1/2"		เมตร	19.14		25.00		-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ		เหมา	-		-		-	
	- อุปกรณ์ยึดท่อและรองรับท่อ		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%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				-			-	
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อารีทีเคิล จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.1	Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	9	ชิ้น	1,100.00	9,900.00	234.00	2,106.00	12,006.00	
	- 2 X 3/4" w/1.2m Long	1	ชิ้น	1,400.00	1,400.00	312.00	312.00	1,712.00	
	# 12"X12"CSD. W/VD.	3	ชิ้น	1,200.00	3,600.00	150.00	450.00	4,050.00	
	# 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 Grill							-	
	# 16"X32"RAG.	1	ชิ้น	3,200.00	3,200.00	200.00	200.00	3,400.00	
	# 12"X12"RAG.	3	ชิ้น	600.00	1,800.00	350.00	1,050.00	2,850.00	
	# 2 X 3/4" w/0.9m Long	3	ชิ้น	1,100.00	3,300.00	234.00	702.00	4,002.00	
3.7.3	Exhaust Air Grille/Transfer Air Grill								
	# 8"X8"EAG.	2	ชุด	450.00	900.00	125.00	250.00	1,150.00	
	# 12"X12"EAG.	1	ชิ้น	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00	
	# 8"X10"TAG.	4	ชิ้น	1,500.00	6,000.00	125.00	500.00	6,500.00	
	รวมงานข้อ 3.7				32,150.00		5,870.00	38,020.00	
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	5	ตรม.	3,500.00	17,500.00	800.00	4,000.00	21,500.00	
	รวมงานข้อ 3.9				17,500.00		4,000.00	21,500.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีเคทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

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)		หัว	2,500.00	-		-	-	ราคารวมค่าแรง
4.1.2	ค่า DRAIN น้ำ		เหมา	5,000.00	-		-	-	
	รวมราคาระบบสปริงเกอร์				-		-	-	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เอเบิล เดคคเตอร์ แอนด์ อาร์คิเทค จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	69,140.00	4,839.80	73,979.80	
สรุป	รวม			73,979.80	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วิจารณ์ ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 8-10-61)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 9.10.61)

ลงชื่อ อดิศักดิ์ กรรมการ
(นายสาธิต จันทรเขียว) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 5.10.61)

ลงชื่อ อดิศักดิ์ กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๕.๑๐.๖๑)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการบิดเบือนจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการบิดเบือนลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา วัสดุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานคู่ภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		69,140.00	-	69,140.00	
รวมค่างานต้นทุระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก			69,140.00	-	69,140.00	

ประมาณราคา วัสดุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบีบีซีวงสรวง ทาวน์ เซ็นเตอร์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 5 (ข)

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	1	ชุด	38,150.00	38,150.00		-	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
	รวมงาน				69,140.00		-	69,140.00	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนจ่าย 0% เงินประกันงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบปรับอากาศ	=	2,080,889.39	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,080,889.39	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	2,080,889	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3042	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3014	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3042 - \\ \quad \left(\frac{1.3042 - 1.3014}{5,000,000.00} \right) (2,080,889.39 - 2,000,000.00) \end{array} \right\}$$

$$= 1.30412450 = 1.3041$$

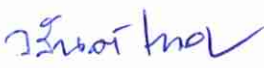
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศัวง ทาวน์ เซ็นเตอร์	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เอเบิล เดคตอร์ แอนด์ อาร์คิเทค จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	337,400.00	23,618.00	361,018.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	401,157.00	28,080.99	429,237.99	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	575,278.00	40,269.46	615,547.46	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,405,803.45	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ



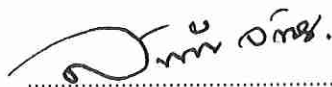
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันดี เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 8-10-61)

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 9.10.61)

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทรธิยา) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ 5.10.61)

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 5.10.61)

ประมาณราคา คำนวณระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีรังสิตสว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ต แอนด์ อาร์คิเทคส์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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) ป้ายทรงมือ		ชุด	180,000.00	-		-	-	
	- เสาเหล็ก Roof Top Sign		ชุด	30,000.00	-		-	-	
	Di-cut 1 (โลโก้อาคาร)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	Di-cut 2 (ชื่ออาคาร/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 (ชื่อไฟ 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	5.00	ชุด	1,450.00	7,250.00		-	7,250.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	8.00	ชุด	6,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)		ชุด	10,500.00	-		-	-	
	Entrance Identity Type C (ป้ายไฟ LED)	1.00	ชุด	56,000.00	56,000.00		-	56,000.00	
	Entrance Identity Type D (กระจกสีชาทอง)		ชุด	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	16.00	ม.	350.00	5,600.00		-	5,600.00	
	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 : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อาร็คิเทค จำกัด

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2				163,250.00		-	163,250.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ซ่อนไฟ LED)	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00		-	21,500.00	
	รวมงานข้อ 3				21,500.00		-	21,500.00	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.		ตร.ม.	600.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งาน sticker see through inkjet	11.50	ตร.ม.	1,500.00	17,250.00		-	17,250.00	
	- งาน Sticker inkjet S1,S2,S3 ติดผนังชั่วคราว	62.00	ตร.ม.	700.00	43,400.00		-	43,400.00	
	รวมงานข้อ 5				60,650.00		-	60,650.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอรินิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ช)

สถานที่ปรับปรุง : ศูนย์การค้าบิ๊กซีวงศ์สว่าง ทาวน์ เซ็นเตอร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท เอเบิล เดคคอร์ด แอนด์ อาร์ทิเคิล จำกัด

เมื่อวันที่ 5 เดือน ตุลาคม 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	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
	F-01A TELLER UNIT 1.10	3.00	ชุด	29,313.00	87,939.00		-	87,939.00	
	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.) ลินเช็	4.00	ชุด	29,625.00	118,500.00		-	118,500.00	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลินเช็		ชุด	30,249.45	-		-	-	
	F-04 PARTITION	3.00	ชุด	5,114.00	15,342.00		-	15,342.00	
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60)	5.00	ชุด	4,740.00	23,700.00		-	23,700.00	
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60)	5.00	ชุด	4,989.00	24,945.00		-	24,945.00	
	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.)	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 (0.80)	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-11A POSTER FRAME		ชุด	9,979.00	-		-	-	
	F-11B POSTER FRAME คือกรอบ	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 B)	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(สี่ตา)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี้ (0.70x1.20 m.) ลินชักขวา		ชุด	5,850.00	-		-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนี้ (๑ 0.8 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-17 MiniBar		ชุด	29,906.00	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				401,157.00		-	401,157.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	10.00	ชุด	5,692.00	56,920.00		-	56,920.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)		ชุด	4,673.00	-		-	-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	10.00	ชุด	21,125.00	211,250.00		-	211,250.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	4.00	ชุด	29,480.0	117,920.00		-	117,920.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	4.00	ชุด	29,480.0	117,920.00		-	117,920.00	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)		ชุด	22,750.00	-		-	-	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR โต๊ะ)		ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR DU9749)		ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	3.00	ชุด	21,840.00	65,520.00		-	65,520.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, panty		ชุด	1,200.00	-		-	-	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				575,278.00		-	575,278.00	

ABLE

ABLE GROUP & ARCHITECT

บริษัท แอเบิล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

ABLE GROUP & ARCHITECT

เลขที่ 100/2551

100/2551

Tel: 02-0504041

E-Mail: info@ablegroup.com

E-Mail: info@ablegroup.com

STRUCTURE ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง: 100/2551
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า: 100/2551
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล: 100/2551
INTERIOR DESIGNER:	ผู้ออกแบบภายใน: 100/2551
OWNER: NAME	

GHB

PROJECT:	โครงการ: 100/2551
LOCATION:	สถานที่: 100/2551
DRAWING TITLE:	ชื่อเรื่อง: 100/2551
DRAWN DATE:	วันที่: 24-09-2551
DRAWN BY:	ผู้ร่าง: L.SOMYOT
JOB NO.:	เลขที่: GH-801
TOTAL:	รวม: 100/2551
DWG. NO.:	เลขที่: ID-2-02

FURNITURE LAY-OUT PLAN

SCALE 1:75

หน้า 1 จาก 1

ตรวจสอบและอนุมัติงานจากงานสถาปัตย์