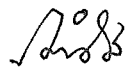
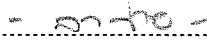


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนอาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่
ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน
ZONE พระราม 2 โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนอาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,960,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ.วันที่ 11 ส.ค. 2565 เป็นเงิน 7,940,000.00 บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1. ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - 5.2. ราคาที่มาตรฐานสำนักงานตามงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - 5.3. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธีระชัย เสนาภักดิ์  ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย 20 กค. 65
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์  กรรมการ
สถาปนิกอาวุโส 20 กค 65
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายกานต์ บำรุงศิริ  กรรมการ
วิศวกร 20 ก.ค. 65
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายเวชพิสิฐ ผลพนม  กรรมการ
ช่าง
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.5 นายวรพล เจริญทัศน์  กรรมการ
สถาปนิก 20.7.65 และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาพระราม 2 ปี 2565

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

๐๐ ๒ ๗๕ ๕

แบบสรุปราคากลาง

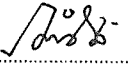
☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ (DEC) พระราม 2
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐ จำนวนราคาเมื่อ	วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	<u>งานปรับปรุงฯ สาขาพระราม 2</u>		
1.1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,610,078.45	
1.2	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	385,600.00	
1.3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	566,095.00	
1.4	งานเก้าอี้สำนักงาน	398,100.00	
1.5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	440,900.00	
	รวมราคา ข้อ 1	5,400,773.45	
2	<u>งานปรับปรุงฯ ศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ (DEC) พระราม 2</u>		
2.1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,237,481.90	
2.2	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	13,400.00	
2.3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	527,160.00	
2.4	งานเก้าอี้สำนักงาน	93,700.00	
2.5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	149,900.00	
	รวมราคา ข้อ 2	2,021,641.90	
	รวมราคา ข้อ 1 และ 2	7,422,415.35	
	VAT 7%	519,569.07	
	รวมราคาทั้งสิ้น	7,941,984.43	
	SAY	7,940,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 480 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 16,542 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 20 ก.ค. 65)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 20 ก.ค. 65)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกร (วันที่ 20 ก.ค. 65)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเวชพิสิฐ ผลพนม) ช่าง (วันที่)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) สถาปนิก (วันที่ 20.7.65)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่างานปรับปรุง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565
	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงสาขาพระราม 2			
	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		3,059,388.52	
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	550,689.93	
	รวมราคา		3,610,078.45	
2	งานปรับปรุงศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ (DEC) พระราม 2			
	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		1,048,713.47	
	ค่าดำเนินการและกำไร	18%	188,768.43	
	รวมราคา		1,237,481.90	
	รวมราคาข้อ 1 + 2		4,847,560.35	
	(สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยหกสิบบาทสามสิบห้าสตางค์)			

๐๐๐

๑๙

๕.

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,619,037.00	196,356.00	1,815,393.00	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	462,525.07	267,639.00	730,164.08	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	324,390.55	189,440.89	513,831.44	
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	รวม	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		2,405,952.62	653,435.90	3,059,388.52	

1000 8. 128

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุงฯ : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว รุ่น HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (บริเวณภายใน)	277.00	ตร.ม.	543.00	150,411.00	222.00	61,494.00	211,905.00	รวมงานปูนทราย
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทา HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (บริเวณบันได)	20.00	ตร.ม.	543.00	10,860.00	222.00	4,440.00	15,300.00	รวมงานปูนทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40 หรือเทียบเท่า	20.00	ม.	90.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าแรง
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทา C6103 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)	11.00	ตร.ม.	623.00	6,853.00	222.00	2,442.00	9,295.00	รวมงานปูนทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีเทาเข้ม C8410 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นด้านหน้าอาคาร)	42.00	ตร.ม.	673.00	28,286.00	222.00	9,324.00	37,590.00	รวมงานปูนทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ LF6807Q ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม.	540.00	8,640.00	222.00	3,552.00	12,192.00	รวมงานปูนทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	63.00	ม.	175.00	11,025.00	45.00	2,835.00	13,860.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.	79.00	ม.	416.00	32,864.00	45.00	3,555.00	36,419.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				250,719.00		87,642.00	338,361.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	-	ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	91.00	ตร.ม.	173.00	15,743.00	75.00	6,825.00	22,568.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	91.00	ตร.ม.	42.00	3,822.00	30.00	2,730.00	6,552.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ไลย์ไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	21.00	ตร.ม.	1,752.00	36,792.00	-	-	36,792.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ่าน)	17.00	ม.	161.00	2,737.00	-	-	2,737.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	72.00	ตร.ม.	260.00	18,720.00	-	-	18,720.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทาสี)	11.00	ตร.ม.	213.00	2,343.00	75.00	825.00	3,168.00	
	CL-6 ฝ้าฉาบยิปซัมไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กถักเหล็กเส้น 0.9' @ 0.3x0.3	-	ตร.ม.	703.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	-	ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CELING รุ่น V104 สีขาว NO.2053	32.00	ตร.ม.	1,750.00	56,000.00	350.00	11,200.00	67,200.00	
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	ฝ้าเพดานเหล็กซ่อนไฟ	-	ม.	153.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง

รศ. 
 ผอ. 

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ฝ้ากระดืบ	-	ม.	161.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2								
1.3	งานผนัง				136,157.00		21,580.00	157,737.00	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	158.00	ตร.ม.	51.00	8,058.00	30.00	4,740.00	12,798.00	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 12 มม. ด้านเดียว	54.00	ตร.ม.	201.00	10,854.00	100.00	5,400.00	16,254.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 12 มม. 2 ด้าน	61.00	ตร.ม.	302.00	18,422.00	130.00	7,930.00	26,352.00	
	W-4A ผนังกระเบื้องยิปซัม ทนไฟ 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	8.00	ตร.ม.	2,009.00	16,072.00	215.00	1,720.00	17,792.00	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD ทนไฟ 9 มม.	32.00	ตร.ม.	267.00	8,544.00	-	-	8,544.00	
	W-7 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	460.00	-	-	-	-	
	W-9 ผนังฉนวนใยเสริมเหล็ก 75x45x1.5 มม. ปิดทับยิปซัมทนไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	1,398.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉนวนใยเสริมเหล็ก 75x45x1.5 มม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.	-	ตร.ม.	2,196.00	-	-	-	-	
	ด้านในผนังฉนวนใยเสริมเหล็ก 75x45x1.5 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิปซัม	-							
	ชนิดทนไฟ ทนไฟ 15 มม. 1 ด้าน	-							
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	176.00	ตร.ม.	51.00	8,976.00	30.00	5,280.00	14,256.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	400.00	ตร.ม.	45.00	18,000.00	30.00	12,000.00	30,000.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติคลามิเนต สีขาว	32.00	ตร.ม.	420.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
	PL-2 ผนังกรุพลาสติคลามิเนต สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	
	PL-4 ผนังกรุพลาสติคลามิเนต ลายหินอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-	-	-	-	
	WP-1 ผนังกรุวอลล์เปเปอร์	22.00	ตร.ม.	350.00	7,700.00	90.00	1,980.00	9,680.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	
	CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	62.00	ตร.ม.	520.00	32,240.00	217.00	13,454.00	45,694.00	
	GL-4 กระเบื้อง ทนไฟ 8 มม.	-	ตร.ม.	1,950.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	ฟิล์มกรองแสง รุ่น FX HP-30 ของ 3M หรือเทียบเท่า	247.00	ตร.ฟ.	140.00	34,580.00	-	-	34,580.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3								
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)	-	ชุด	52,500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-1 ตู้ตั้งเก็บเอกสาร	4.00	ม.	16,995.00	67,980.00		-	67,980.00	รวมค่าแรง

รวม
 200 Q.
 124 P.

ประมาณราคา ดำเนินการสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-2 ไม้+ตู้ลอย	13.50	ม.	16,477.00	222,439.50		-	222,439.50	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	13.20	ตร.ม.	1,858.00	24,525.60		-	24,525.60	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR (ผนังกระจกสีชาทอง)	8.00	ตร.ม.	3,874.00	30,992.00		-	30,992.00	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR (ผนังลามิเนตสี COPPER)	4.00	ตร.ม.	3,834.00	15,336.00		-	15,336.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (ซ่อนไฟ LED โลโก้मानเมฆ) (ผนังกระจกสีชาทอง)	3.50	ตร.ม.	6,811.00	23,838.50		-	23,838.50	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBORDD	4.00	ม.	4,752.00	19,008.00		-	19,008.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	2.20	ม.	15,707.00	34,555.40		-	34,555.40	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานพร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	รวมค่าแรง
	B-7A ตู้ครัว (เฉพาะตู้ลอย)	-	ม.	5,154.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				444,330.00		-	444,330.00	
1.5	งานประตู								
	D-EX ประตูเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1X ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งๆ เดิมเปลี่ยนใช้ประตู (ทางเข้าด้านหน้า)	-	ชุด	12,200.00	-		-	-	ทุกรายการ
	D-2X ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่งๆ เดิมเปลี่ยนใช้ประตู	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00		-	6,100.00	
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสบานครึ่งๆ หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.10 m.)	-	ชุด	-	-		-	-	
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสบานครึ่งๆ หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	22,665.00	45,330.00		-	45,330.00	
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.)	6.00	ชุด	12,696.00	76,176.00		-	76,176.00	
	D-5 ประตูไม้บานเลื่อน (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER) (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	12,935.00	-		-	-	
	D-5A ประตูไม้บานเปิด กระจกใสติดตาย (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	10,880.00	-		-	-	
	D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว กระจกใสบานครึ่งๆ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 m.)	-	ชุด	8,357.00	-		-	-	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว กระจกใสบานครึ่งๆ (บริเวณห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)	4.00	ชุด	8,201.00	32,804.00		-	32,804.00	
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องนั่งเล่น)	-	ชุด	144,000.00	-		-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	1.00	ชุด	22,651.00	22,651.00		-	22,651.00	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บไฟ)	-	ชุด	32,225.00	-		-	-	
	D-12A ประตูบานเพิ่ม กรอบอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส 6 มม. (PANTRY)	-	ชุด	40,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.5				183,061.00		-	183,061.00	
1.6	งานฝ้า								

8005
10/10/2565
F.

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	CU-1 ม่านแวนด์	15.00	ตร.ม.	1,400.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	CU-2 ม่านม้วน	30.00	ตร.ม.	1,400.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				63,000.00		-	63,000.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	5,320.00	10,640.00	450.00	900.00	11,540.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,554.00	1,554.00	450.00	450.00	2,004.00	
	- ฟลิวาล์วโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	1,386.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	910.00	910.00	-	-	910.00	
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	-	ชุด	1,610.00	-	450.00	-	-	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว 39 ซม.	-	ชุด	875.00	-	-	-	-	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	-	ชุด	161.00	-	-	-	-	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น	-	ชุด	287.00	-	-	-	-	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	450.00	900.00	3,080.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุกยาว 39 ซม.	2.00	ชุด	875.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	2.00	ชุด	161.00	322.00	-	-	322.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น	2.00	ชุด	287.00	574.00	-	-	574.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,204.00	2,408.00	35.00	70.00	2,478.00	
	- สติ๊กเกอร์	2.00	ชุด	213.00	426.00	35.00	70.00	496.00	
	SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ	2.00	ชุด	493.00	986.00	35.00	70.00	1,056.00	
	- สติ๊กเกอร์	2.00	ชุด	213.00	426.00	35.00	70.00	496.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	-	ชุด	585.00	-	-	-	-	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	75.00	300.00	1,700.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				28,962.00		2,830.00	31,792.00	
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	150.00	ตร.ม.	1,500.00	225,000.00		-	225,000.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.45 มม. (หรือแผ่น METAL SHEET เคลือบอลูซิงค์	-							

200 200 200
 200 200 200

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.47 มม.)	-							
	- แผ่นโครงเหล็กเดิม 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				225,000.00		-	225,000.00	
1.9	งานโครงสร้าง								
	(ไม่มี)								
	รวมงานข้อที่ 1.9				-		-	-	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานผนังชั่วคราวทาสี (W3+ PT-1)	52.00	ตร.ม.	436.00	22,672.00	30.00	1,560.00	24,232.00	
	- งานรื้อถอน	288.00	ตร.ม.	-	-	105.00	30,240.00	30,240.00	
	- ขาเหล็กยื่นรับโคมไฟส่องป้าย BANNER	-	ชุด	2,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	20,250.00	20,250.00		-	20,250.00	รวมค่าแรง
	- ขนย้ายโต๊ะทำงานทำงาน								
	- จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)								
	- งานปรับระดับพื้นด้านหน้าสาขาที่ทรุด	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมค่าแรง
	- งานซ่อมแซมหน้ารั้วริมบริเวณฝั่งกระจก ชั้น 2	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- งานแก้ไขท่อระบายน้ำฝนต้น บริเวณกันสาดด้านหน้าสาขา	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีลอจอยนต์ บริเวณที่จอดรถด้านหน้าสาขา	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.10				110,922.00		31,800.00	142,722.00	
					1,619,037.00		196,356.00	1,815,393.00	

๖๐๐

Handwritten signature and initials.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		24,240.00	6,930.00	31,170.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		104,269.26	73,412.71	177,681.97	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		44,233.25	31,189.66	75,422.91	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		23,132.48	9,268.80	32,401.28	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		114,160.00	11,180.00	125,340.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		19,096.84	23,627.57	42,724.41	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		63,604.64	40,234.55	103,839.19	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		17,625.32	18,042.34	35,667.66	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		17,536.82	14,417.81	31,954.62	
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		-	-	-	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		14,929.30	11,615.09	26,544.39	
2.13	ระบบบันทึกคิว (Q Matic System)		19,697.17	27,720.48	47,417.65	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		462,525.07	267,639.00	730,164.08	

รศช
นช
จ.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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	ตู้ MDB								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-		
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 42CCT.		ชุด	12,800.00	-	3,840.00	-		Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2	Branch CB & Main CB								
2.2.2.1	MCCB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	6,200.00	-	110.00	-		Square D หรือเทียบเท่า
2.2.2.2	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 32A IC = 6 kA	3	ชุด	2,900.00	8,700.00	110.00	330.00	9,030.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 20A IC = 6 kA	30	ชุด	259.00	7,770.00	110.00	3,300.00	11,070.00	Square D หรือเทียบเท่า
	- 1P 16A IC = 6 kA	30	ชุด	259.00	7,770.00	110.00	3,300.00	11,070.00	Square D หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.2				24,240.00		6,930.00	31,170.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	4,517	ม.	9.12	41,195.04	7.00	31,619.00	72,814.04	
	- 4 มม ²	3,895	ม.	13.76	53,595.20	10.00	38,950.00	92,545.20	
2.3.3	Fitting & Accessorie	1	งาน	9,479.02	9,479.02	2,843.71	2,843.71	12,322.73	
	รวมงานข้อ 2.3				104,269.26		73,412.71	177,681.97	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	75.00	2,250.00	28.00	840.00	3,090.00	

25. 2. 5.
17/4

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	594	ม.	25.49	15,143.04	22.00	13,068.00	28,211.04	
	- 20 มม. 3/4"	385	ม.	36.80	14,168.00	24.00	9,240.00	23,408.00	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	530	ม.	10.00	5,300.00	11.00	5,830.00	11,130.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	7,372.21	7,372.21	2,211.66	2,211.66	9,583.87	
	รวมงานข้อ 2.4				44,233.25		31,189.66	75,422.91	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	4	ชุด	30.00	120.00	80.00	320.00	440.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	2	ชุด	30.00	60.00	90.00	180.00	240.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	3	ชุด	30.00	90.00	100.00	300.00	390.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 4 Gang	1	ชุด	102.00	102.00	115.00	115.00	217.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	17	ชุด	28.88	490.96	-	-	490.96	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	9	ชุด	115.00	1,035.00	90.00	810.00	1,845.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	46	ชุด	162.12	7,457.52	90.00	4,140.00	11,597.52	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	37	ชุด	343.00	12,691.00	90.00	3,330.00	16,021.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.2	Junction Box	3	ชุด	82.00	246.00	24.60	73.80	319.80	
	รวมงานข้อ 2.5				23,132.48		9,268.80	32,401.28	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1A D/L L&E/RDC155V-E27 LED LAMP	14	ชุด	345.00	4,830.00	115.00	1,610.00	6,440.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.2	L-2A D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	12	ชุด	900.00	10,800.00	115.00	1,380.00	12,180.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.3	L-4A D/L RAM 91 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	3	ชุด	650.00	1,950.00	115.00	345.00	2,295.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	34	ชุด	2,470.00	83,980.00	150.00	5,100.00	89,080.00	L&E หรือเทียบเท่า

005 JA 21 P.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	5	ชุด	1,710.00	8,550.00	135.00	675.00	9,225.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.6	L-7A LLBS/1L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 600mm	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.7	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 6000 mAh ส่องไฟ 3 ชั่วโมง	7	ชุด	-	-	115.00	805.00	805.00	DYNO LFG-09P3T หรือเทียบเท่า
2.6.8	ป้ายบอกทางหนีไฟ 2 ด้าน แบต 3400 mAh ส่องไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมรีโมท	2	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	DYNO XLF-S10R หรือเทียบเท่า
รวมงานข้อ 2.6					114,160.00		11,180.00	125,340.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	19	ชุด	236.00	4,484.00	90.00	1,710.00	6,194.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- TC 20/20 Pairs		ชุด	1,022.00	-	306.00	-	-	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.3	PABX ใช้อุปกรณ์	2	งาน	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	เซตอัปโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.4	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs		ม.	104.00	-	24.00	-	-	INTERLINK หรือเทียบเท่า
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	764	ม.	7.70	5,882.80	6.00	4,584.00	10,466.80	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	588.28	588.28	176.48	176.48	764.76	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	20	ม.	75.00	1,500.00	28.00	560.00	2,060.00	
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	105	ม.	25.49	2,676.80	22.00	2,310.00	4,986.80	
	- 20 มม.	60	ม.	36.80	2,208.00	24.00	1,440.00	3,648.00	
2.7.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	40	ม.	10.00	400.00	11.00	440.00	840.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,356.96	1,356.96	407.09	407.09	1,764.05	
รวมงานข้อ 2.7					19,036.84		23,627.57	42,724.41	

2008
1/28
B.

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

1874

417

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Mult-core 4core	640	ม	17.25	11,040.00	10.00	6,400.00	17,440.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,275.72	1,275.72	382.72	382.72	1,658.44	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.94	2,593.67	22.00	2,200.00	4,793.67	
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	40	ม.	10.00	400.00	11.00	440.00	840.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	598.73	598.73	179.62	179.62	778.35	20% ของงานห่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				17,625.32		18,042.34	35,667.66	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (รุ่น System sensor 2412/24E)	6	ชุด	1,290.00	7,740.00	1,600.00	9,600.00	17,340.00	หรือเทียบเท่า
2.10.2	Heat Detector (รุ่น System sensor Heat detector ROR & fixed 135 F 560 1P)	6	ชุด	550.00	3,300.00	115.00	690.00	3,990.00	หรือเทียบเท่า
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-core 4core	225	ม.	17.25	3,881.25	10.00	2,250.00	6,131.25	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	388.13	388.13	116.44	116.44	504.56	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	60	ม.	25.94	1,556.20	22.00	1,320.00	2,876.20	
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	30	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	371.24	371.24	111.37	111.37	482.61	20% ของงานห่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				17,536.82		14,417.81	31,954.62	
2.11	ระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								

2008
 12/8
 8

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- UTP Cat. 6 สีขาว	450	ม	17.90	8,055.00	10.00	4,500.00	12,555.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	805.50	805.50	241.65	241.65	1,047.15	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat 6 พร้อมรายงาน	13	ชุด	-	-	200.00	2,600.00	2,600.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.49	2,549.33	22.00	2,200.00	4,749.33	
	- 20 มม. 3/4"	60	ม	36.80	2,208.00	24.00	1,440.00	3,648.00	
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวนยึดท่อ	1	งาน	1,011.47	1,011.47	303.44	303.44	1,314.91	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.5	Junction Box		ชุด	82.00	-	24.60	-	-	
	รวมงานข้อ 2.12				14,929.30		11,615.09	26,544.39	
2.13	ระบบบัดกรีคิว (Q Matic System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัดกรีคิวอัตโนมัติ(ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เพมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnape (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เพมา	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	420	ม	15.51	6,514.20	10.00	4,200.00	10,714.20	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	2	ม	178.00	356.00	10.00	20.00	376.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	50	ม.	18.10	905.00	10.00	500.00	1,405.00	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	777.52	777.52	233.26	233.26	1,010.78	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	75.00	2,250.00	28.00	840.00	3,090.00	
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	50	ม.	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	- 20 มม. 3/4"	120	ม.	36.80	4,416.00	24.00	2,880.00	7,296.00	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	52.33	1,046.54	28.00	560.00	1,606.54	
2.13.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								

800
Nikh
B.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	30	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,857.41	1,857.41	557.22	557.22	2,414.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				19,697.17		27,720.48	47,417.65	
					462,525.07		267,639.00	730,164.08	

๑๐๐
 ๗๗
 ๕
 ๕

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	70,000.00	70,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		24,100.00	3,400.00	27,500.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		-	-	-	
3.4	งานท่อ (Piping Work)		169,120.17	52,674.05	221,794.23	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		48,629.86	12,037.49	60,667.35	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)		7,875.00	10,893.75	18,768.75	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		-	-	-	
3.8	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		1,435.00	875.00	2,310.00	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		73,230.52	39,560.60	112,791.12	
3.10	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			324,390.55	189,440.89	513,831.44	

100 2. 5.

ประมาณราคา จ้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	รีดออนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)								
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 9,000 BTU	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 18,000 BTU พร้อมท่อตัดสี่เหลี่ยม	4	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 24,000 BTU พร้อมท่อตัดสี่เหลี่ยม	1	ชุด			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 30,000 BTU พร้อมท่อตัดสี่เหลี่ยม	4	ชุด			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้อง มลก. (ของใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice สิ้นเชื้อ (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice การเงิน (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องประชุม (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนได้ฝ้า(Ceiling type)								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นลอย (ของใหม่) ขนาด 9,000 BTU	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณโถง ชั้น 1 (ของใหม่) ขนาด 48,000 BTU	3	ชุด			3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				-		70,000.00	70,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมโกลร 16" (แบบหมุนปรับ)								
	- ขนาด Ø 16	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	400.00	800.00	4,000.00	Panasonic รุ่น F-BQ16B หรือเทียบเท่า
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING FAN								
	- 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	2	ชุด	4,766.00	9,532.00	650.00	1,300.00	10,832.00	Panasonic FV-27CH9 หรือเทียบเท่า
3.2.3	พัดลมชนิด Mini SIROCCO Type								
	- 300 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	2	ชุด	5,684.00	11,368.00	650.00	1,300.00	12,668.00	Panasonic FY-17CG1 หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.2				24,100.00		3,400.00	27,500.00	
3.4	งานท่อ (Piping Work)								

200
25/7/65

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

18
08
00

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1 1/8" (OD.)	90	ม.	103.83	9,344.70	25.00	2,250.00	11,594.70	
	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,104.98	8,104.98	2,431.49	2,431.49	10,536.47	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				48,629.86		12,037.49	60,667.35	
3.6	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.6.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	350	ฟ.²	18.75	6,562.50	30.00	10,500.00	17,062.50	
3.6.2	Hanger & Support	1	งาน	1,312.50	1,312.50	393.75	393.75	1,706.25	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				7,875.00		10,893.75	18,768.75	
3.7	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	รวมงานข้อ 3.7								
3.8	หน้าออกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.8.1	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"	7	ชุด	205.00	1,435.00	125.00	875.00	2,310.00	
	รวมงานข้อ 3.8				1,435.00		875.00	2,310.00	
3.9	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.9.1	Panel Board No.1AP1 (ตู้สลับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	405.00	810.00	3,510.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	3	ชุด	130.00	390.00	39.00	117.00	507.00	
	- control fuse	1	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,318.00		395.40	395.40	395.40	คิด 30% ของราคาวัสดุ

๐๐๐ ๒๘ ๒๘

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.9.2	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1250	ม.	8.16	10,200.00				
	- 4 มม ²	300	ม.	12.30	3,690.00			18,950.00	
	- 6 มม ²	680	ม.	20.240	13,763.20			6,690.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,765.32	2,765.32	829.60	829.60	21,923.20	10% ของราคาวัสดุ
3.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)							3,594.92	
	- 1/2 "	275	ม.	25.40	6,985.00				
	- 3/4 "	150	ม.	36.80	5,520.00			13,035.00	
	- 1 "	100	ม.	52.33	5,233.00			9,120.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,547.60	3,547.60	1,064.28	1,064.28	8,033.00	10% ของราคาวัสดุ
3.9.4	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 3/4 "	30	ม.	98.40	2,952.00			3,357.00	
	- 1 "	30	ม.	164.00	4,920.00			5,340.00	
3.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2 "	25	ม.	8.00	200.00			475.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,614.40	1,614.40	484.32	484.32	2,098.72	10% ของราคาวัสดุ
3.9.6	Safety Switch Non fusible/2P 20A(WP)	6	ชุด	530.00	3,180.00			4,080.00	
	Safety Switch Non fusible/3P 35A(WP)	3	ชุด	690.00	2,070.00			2,520.00	
	รวมงานข้อ 3.9				73,230.52		39,560.60	112,791.12	
3.10	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	รวมงานข้อ 3.10								
	รวมทั้งหมด				324,390.55		189,440.89	513,831.44	

ร.ร.  

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	385,600.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	566,095.00	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	398,100.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	440,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,790,695.00	

๐๐๐ ๒/๒๕

๕.

ประมาณราคา คำนวณระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

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.	12,000.00	-			-	
	Fascia Sign (เดิม เปลี่ยนผ้าใหม่และไฟ)	17.00	ตร.ม.	7,000.00	119,000.00			119,000.00	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	100,000.00	-			-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	-	-			-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ	-	ชุด	-	-			-	
	- เสาค้ำเหล็ก Roof Top Sign	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 1 (โลโก้ธนาคาร)	-	ชุด	-	-			-	
	Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	-	ชุด	-	-			-	
	รวมงานข้อ 1				119,000.00			119,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ รอส.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายถังขยะ	-	ชุด	1,500.00	-			-	
	Direction Sign Type A (แบบสูง)	1.00	ชุด	11,250.00	11,250.00			11,250.00	
	Direction Sign Type B	-	ชุด	8,600.00	-			-	
	Room Name Sign (แบบอะครีลิค)	7.00	ชุด	1,400.00	9,800.00			9,800.00	
	Room Name Sign (แบบสแตนเลส) ห้องผู้อำนวยการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00			54,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00			10,250.00	
	Toilet Sign (Men)	-	ชุด	1,500.00	-			-	
	Toilet Sign (Women)	-	ชุด	1,500.00	-			-	
	Toilet Sign (Men&Women)	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	Sticker Sign สูง 10 ซม.	8.00	ม.	300.00	2,400.00			2,400.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	9.00	ชุด	700.00	6,300.00			6,300.00	

1/2

รศ. นิส

อ.จ.

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00			800.00	
	Sticker ผ้า "เลื่อน" (ประตูกระจก)	-	ชุด	250.00	-			-	
	สติ๊กเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	6.00	ตร.ม.	1,300.00	7,800.00			7,800.00	
	รวมงานข้อ 2				182,600.00			182,600.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(ซ่อนไฟ LED)	-	ชุด	21,500.00	-			-	
					-			-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวนิล ขนาด 16.00 ม. x 14.00 ม.	150.00	ตร.ม.	525.00	78,750.00			78,750.00	
	รวมงานข้อ 4				78,750.00			78,750.00	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไวนิลปิดปรับปรุงชั่วคราว	10.00	ตร.ม.	525.00	5,250.00			5,250.00	
	- งาน Sticker inkjet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	-	-			-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กรับป้าย ROOFTOP เดิม	-	งาน	-	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -	-	กม.	-	-			-	
	รวมงานข้อ 3				5,250.00			5,250.00	
					385,600.00			385,600.00	

20-8-2565
 นส. 8.

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จัดซื้อ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)							
	F-02A (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) การเงิน + ลีนชักลอยตัว	4	ชุด	32,590.00	130,360.00			130,360.00
	F-03A (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ + ลีนชักลอยตัว	5	ชุด	32,590.00	162,950.00			162,950.00
	F-04 PARTITION (ด้านหน้าโต๊ะ)	5	ชุด	5,630.00	28,150.00			28,150.00
	F-04A PARTITION (ด้านข้างโต๊ะ)	-	ชุด	13,200.00	-			-
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	5	ชุด	5,220.00	26,100.00			26,100.00
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	5	ชุด	5,490.00	27,450.00			27,450.00
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	5,220.00	-			-
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	5,490.00	-			-
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.)	1	ชุด	40,470.00	40,470.00			40,470.00
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	7,150.00	7,150.00			7,150.00
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	7,150.00	7,150.00			7,150.00
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,865.00	6,865.00			6,865.00
	F-09 MEETING TABLE (1.00x1.00 m.) + PANTRY	2	ชุด	5,795.00	11,590.00			11,590.00
	F-09A MEETING TABLE (1.20x1.20 m.)	-	ชุด	5,265.00	-			-
	F-09B MEETING TABLE (0.60x1.20 m.)	7	ชุด	4,360.00	30,520.00			30,520.00
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ ธนบัตร)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00			5,360.00
	F-10A MOBILE CABINET (วาง PRINTER)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00			5,360.00
	F-11A POSTER FRAME	5	ชุด	10,980.00	54,900.00			54,900.00
	F-11B POSTER FRAME ค็อกบอร์ด	2	ชุด	9,610.00	19,220.00			19,220.00
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....	-	กม.	-	-			-
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				566,095.00		-	566,095.00

200-02
Nish
F.

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1	ชุด	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน (STAFF CHAIR)	24	ชุด	5,200.00	124,800.00			124,800.00	
	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับรอง (VISITOR CHAIR)	18	ชุด	7,700.00	138,600.00			138,600.00	DURIFLEX
	CH-8 เก้าอี้พนักพิง (WAITING CHAIR ถ้วย) การเงิน , สิ้นเชื้อ	12	ชุด	9,900.00	118,800.00			118,800.00	DURIFLEX
	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE) แบบสำเร็จรูป	3	ชุด	2,000.00	6,000.00			6,000.00	HOMEPRO
	CH-10 PANTRY	4	ชุด	1,100.00	4,400.00			4,400.00	PIONEER
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -	-	กม.	-	-			-	
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				398,100.00			398,100.00	

12
2006
12/12

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		38,300.00	-	38,300.00	
2	เครื่องปรับอากาศ		402,600.00	-	402,600.00	
3	ระบบดับเพลิง		-	-	-	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์งานระบบ		440,900.00	-	440,900.00	

๐๐๐
 188
 8

ประมาณราคา ค่างานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาพระราม 2

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP CI100S	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบบต 6000 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	DYNO LFG-00PST หรือเทียบเท่า
	ป้ายบอกทางหนีไฟ 2 ด้าน แบบต 3400 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมรีโมท	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	DYNO XLF-S10R หรือเทียบเท่า
	รวม				38,300.00		-	38,300.00	
2	เครื่องปรับอากาศ								
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice ลินเชื้อ (ช่องใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้อง ผงก. (ช่องใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice การเงิน (ช่องใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องประชุม (ช่องใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวนได้ฝ้า(Ceiling type)								
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า (ช่องใหม่) ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	26,900.00	53,800.00	-	-	53,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า (ช่องใหม่) ขนาด 48,000 BTU	3	ชุด	71,000.00	213,000.00	-	-	213,000.00	
	รวม				402,600.00		-	402,600.00	
3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์		ชุด	3,350.00	0.00	-	-	-	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	รวม				-		-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์				440,900.00		-	440,900.00	

รอส
Nis

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

81 17

88 128

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

100

178

178

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า								
	- เปลี่ยนแผ่นที่ชำรุด	40.00	ตร.ม.	540.00	21,600.00	222.00	8,880.00	30,480.00	คิด 25% ของพื้นที่
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว รุ่น HPVB16000 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า	45.00	ตร.ม.	543.00	24,435.00	222.00	9,990.00	34,425.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ของ THAISOUNG หรือเทียบเท่า (พื้นห้องน้ำ)	9.00	ตร.ม.	623.00	5,607.00	222.00	1,998.00	7,605.00	
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	92.00	ม.	175.00	16,100.00	45.00	4,140.00	20,240.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				67,742.00		25,008.00	92,750.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 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-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทหนา 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวหน้า)	22.00	ม.	161.00	3,542.00	-	-	3,542.00	
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	39.00	ตร.ม.	260.00	10,140.00	-	-	10,140.00	
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดทึบขึ้น)	9.00	ตร.ม.	213.00	1,917.00	75.00	675.00	2,592.00	
	CL-9 ฝ้า T-BAR วางแผ่นอะคูสติคบอร์ด ขนาด 0.60x0.60ม.ของ OWACOUSTIC	132.00	ตร.ม.	524.00	69,168.00	52.00	6,864.00	76,032.00	
	รุ่น Futura ขอบบังใบ								
	รวมงานข้อที่ 1.2				92,077.00		11,109.00	103,186.00	
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	180.00	ตร.ม.	51.00	9,180.00	34.00	6,120.00	15,300.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 2 ด้าน	30.00	ตร.ม.	302.00	9,060.00	130.00	3,900.00	12,960.00	
	W-4C ผนังกระจกใส ทหนา 8 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2'x4' สูงชนฝ้าเพดาน	16.00	ตร.ม.	2,850.00	45,600.00	-	-	45,600.00	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	60.00	ตร.ม.	51.00	3,060.00	34.00	2,040.00	5,100.00	
	CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	33.00	ตร.ม.	520.00	17,160.00	217.00	7,161.00	24,321.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				84,060.00		19,221.00	103,281.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-2A (เฉพาะตู้ลอย)	3.20	ม.	5,430.00	17,376.00	-	-	17,376.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	2.60	ม.	15,707.00	40,838.20	-	-	40,838.20	รวมค่าแรง

Ans ๑๐๐๒ ๕

[illegible]

1800

	รวมงานข้อที่ 1.7					24,412.00		2,230.00	26,642.00	
1.8 งานอื่นๆ										
- งานรื้อถอน										
- เส้า POLE ไม้ MDF กรุลามิเนต สำหรับเดินสายงานระบบไฟฟ้าสื่อสารจากผ้าเพดานลงโต๊ะทำงาน	192.00	ตร.ม.	-			-	105.00	20,160.00	20,160.00	
	3.00	ชุด	3,000.00			9,000.00	-	-	9,000.00	
										รวมค่าแรง
รวมงานข้อที่ 1.9						9,000.00		20,160.00	29,160.00	
รวม						501,954.20		77,728.00	579,682.20	


 ๐๘ ๒๑ ๕

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		20,880.00	3,630.00	24,510.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		47,533.20	22,601.36	70,134.56	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		19,282.80	11,111.64	30,394.44	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		10,333.60	4,140.00	14,473.60	
2.6	ป้ายบอกทางหนังสือและระบบดับเพลิงอัตโนมัติ		4,284.22	3,444.84	7,729.06	
2.7	คอมพิวเตอร์ (Telephone System)		83,910.00	5,315.00	89,225.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		7,208.64	3,893.93	11,102.57	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		20,125.52	12,279.18	32,404.70	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM SYSTEM)และระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน		-	-	-	
2.11	ระบบเสียงประกาศ		-	-	-	
2.12	ระบบดับเพลิง		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร			213,557.98	66,415.94	279,973.92	

recd
 MS
 5.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2
 คำนวนราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 20 กรกฎาคม 2565

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	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด (Measuring Board & Metering)								
	-LPB,EDB,UPB		ชุด	7,351.50	0.00	2,205.45	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 18 CCT.		ตู้	12,200.00	-	3,660.00	-	-	
2.2.2	MCCB, IC ≥ 25 kA								
	- 3P 80A IC = 30 kA	1	ชุด	7,310.00	7,310.00	110.00	110.00	7,420.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 kA	15	ชุด	259.00	3,885.00	110.00	1,650.00	5,535.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	15	ชุด	259.00	3,885.00	110.00	1,650.00	5,535.00	
	- 3P 32A IC = 6 kA	2	ชุด	2,900.00	5,800.00	110.00	220.00	6,020.00	
	รวมงานข้อ 2.2				20,880.00		3,630.00	24,510.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,145	เมตร	9.12	10,442.40	7.00	8,015.00	18,457.40	
	- 4 มม ²	785	เมตร	13.76	10,801.60	10.00	7,850.00	18,651.60	
	- 10 มม ²	40	เมตร	39.44	1,577.60	16.00	640.00	2,217.60	
	- 35 มม ²	160	เมตร	127.44	20,390.40	30.00	4,800.00	25,190.40	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	4,321.20	4,321.20	1,296.36	1,296.36	5,617.56	10% ของราวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				47,533.20		22,601.36	70,134.56	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	75.00	2,250.00	28.00	840.00	3,090.00	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	200	เมตร	26.60	5,320.00	22.00	4,400.00	9,720.00	
	- 20 มม. 3/4"	100	เมตร	38.40	3,840.00	24.00	2,400.00	6,240.00	

รวม 200' 21/128 บ.

	- 40 มม. 1-1/2"	40	เมตร	111.00	4,440.00	38.00	1,520.00	5,960.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,720.00	2,720.00	816.00	816.00	3,536.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	100	เมตร	5.94	594.00	11.00	1,100.00	1,694.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	118.80	118.80	35.64	35.64	154.44	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				19,282.80		11,111.64	30,394.44	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 ช่อง	1	ชุด	30.00	30.00	80.00	80.00	110.00	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	30.00	60.00	90.00	180.00	240.00	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- Switch Box 3 ช่อง	1	ชุด	30.00	30.00	100.00	100.00	130.00	ราคาBox Switch รวมหน้าปกและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole	7	ชุด	22.80	159.60	-	-	159.60	
	- 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp	1	ชุด	170.00	170.00	-	-	170.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	25	ชุด	162.12	4,053.00	90.00	2,250.00	6,303.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	17	ชุด	343.00	5,831.00	90.00	1,530.00	7,361.00	
	รวมงานข้อ 2.5				10,333.60		4,140.00	14,473.60	
2.6	ป้ายบอกทางหนังสือไฟ ระบบแสงสว่างฉุกเฉินและระบบดับเพลิง								
2.6.1	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 6000 mAh สลักองไฟ 3 ชั่วโมง	4	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00	DYNO LFG-09P3T หรือเทียบเท่า
	ป้ายบอกทางหนังสือไฟ 2 ด้าน แบต 3400 mAh สลักองไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมรีโมท	1	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	DYNO XLF-S10R หรือเทียบเท่า
2.6.2	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	5	ชุด	172.00	860.00	90.00	450.00	1,310.00	
2.6.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	50	ม.	9.24	462.00	5.00	250.00	712.00	
	- 4 มม ²	100	เมตร	13.93	1,393.00	10.00	1,000.00	2,393.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	185.50	185.50	55.65	55.65	241.15	10% ของราคาสลัด
2.6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	40	ม.	26.60	1,064.00	22.00	880.00	1,944.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	212.80	212.80	63.84	63.84	276.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.6.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	15	ม.	5.94	89.10	11.00	165.00	254.10	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	17.82	17.82	5.35	5.35	23.17	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.6				4,284.22		3,444.84	7,729.06	
2.7	โคมไฟฟ้า								
2.7.1	L-1A D/L L&E/RDC155V-E27 LED LAMP	2	ชุด	345.00	690.00	115.00	230.00	920.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.4	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	33	ชุด	2,470.00	81,510.00	150.00	4,950.00	86,460.00	L&E หรือเทียบเท่า
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	1	ชุด	1,710.00	1,710.00	135.00	135.00	1,845.00	L&E หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.7				83,910.00		5,315.00	89,225.00	
2.8	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.8.1	ตัวรับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	15	ชุด	236.00	3,540.00	90.00	1,350.00	4,890.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า

รศ.ดร. น.ส. จ.

2.8.2	TIEV - TIEV 0.65 มม Ø 4 Core - Fitting & Accessorie		200	ม.	9.90			1,980.00	6.00	1,200.00	3,180.00	
2.8.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)		1	งาน	198.00			198.00	59.40	59.40	257.40	10% ของราคาวัดคู่
	- 15 มม.		40	ม.	26.60			1,064.00	22.00	880.00	1,944.00	
2.8.4	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ ท่ออ่อน(Flexible Conduit)		1	งาน	212.80			212.80	63.84	63.84	276.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
	- 15 มม.		30	ม.	5.94			178.20	11.00	330.00	508.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		1	งาน	35.64			35.64	10.69	10.69	46.33	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8							7,208.64		3,893.93	11,102.57	
2.9	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)											
2.9.1	ตัวรับขั้วโมดูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)		18	ชุด	346.00			6,228.00	110.00	1,980.00	8,208.00	
2.9.2	UTP Cat. 6 Patch Panel											
	- 1 x 24 Ports พร้อมตัวเมีย CAT 6		1	ชุด	3,950.00			3,950.00	1,185.00	1,185.00	5,135.00	
2.9.4	ค่า test สาย UTP Cat. 5E พร้อมรายงาน		18	ชุด	-			-	200.00	3,600.00	3,600.00	
2.9.5	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีขาว		18	ชุด	65.00			1,170.00	10.00	180.00	1,350.00	สีฟ้าสำหรับตู้ RACK สีขาวสำหรับ ตัวรับ
2.9.6	Patch Cords CAT5E RJ45-RJ45 ยาว 2 เมตร สีฟ้า		18	ชุด	65.00			1,170.00	10.00	180.00	1,350.00	สีฟ้าสำหรับตู้ RACK สีขาวสำหรับ ตัวรับ
2.9.7	UTP											
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs		300	ม	14.16			4,248.00	10.00	3,000.00	7,248.00	
	- Fitting & Accessorie		1	งาน	424.80			424.80	127.44	127.44	552.24	10% ของราคาวัดคู่
2.9.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)											
	- 20 มม. 3/4"		60	ม.	36.80			2,208.00	24.00	1,440.00	3,648.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		1	งาน	441.60			441.60	132.48	132.48	574.08	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.10	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)											
	- 1/2"		40	ม.	5.94			237.60	11.00	440.00	677.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		1	งาน	47.52			47.52	14.26	14.26	61.78	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9							20,125.52		12,279.18	32,404.70	
2.10	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ระบบเสียงประกาศฉุกเฉิน											
	รวมงานข้อ 2.10							-		-		
2.11	ระบบเสียงประกาศ											
	รวมงานข้อ 2.11							-		-		
2.12	ระบบดับเพลิง											
	รวมงานข้อ 2.12							-		-		
	รวม							213,557.98		66,415.94	279,973.92	

8/11/2017

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

[illegible]

18 July 1962

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	รีดออนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)								
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 12,000 BTU	3	ชุด	0.00	0.00	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- รีดออนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 48,000 BTU	2	ชุด	0.00	0.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า(Ceilingl type)				0.00				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณ DEC (ของใหม่) ขนาด 48,000 BTU	2	ชุด	0.00	0.00	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1			0.00	0.00		31,000.00	31,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Type								
	- 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	1	ชุด	4,766.00	4,766.00	650.00	650.00	5,416.00	Panasonic FV-27CH9 หรือเทียบเท่า
3.2.1	พัดลมโถง 16" (แบบหมุนปรับ)								
	- ขนาด Ø 16	3	ชุด	1,600.00	4,800.00	400.00	1,200.00	6,000.00	Panasonic รุ่น F-BQ16B หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.2			9,566.00	9,566.00		1,850.00	11,416.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	60	พ.²	68.31	4,098.60	35.00	2,100.00	6,198.60	
3.3.3	Hanger & Support	1	รวม	812.83	812.83	243.85	243.85	1,056.68	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3			4,911.43	4,911.43		2,343.85	7,255.28	
3.4	งานท่อ (Piping Work)								
3.4.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	40	ม.	13.09	523.40	25.00	1,000.00	1,523.40	
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	1	งาน	157.02	157.02	47.11	47.11	204.13	
	- อุปกรณ์ยึดและรับท่อ	1	งาน	52.34	52.34	15.70	15.70	68.04	
	- ทดสอบทำความสะอาดท่อ	1	งาน	26.17	26.17	7.85	7.85	34.02	
3.4.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)				0.00		0.00	0.00	
	- 7/8" (OD.)	50	ม.	385.83	19,291.50	110.00	5,500.00	24,791.50	

รวม 8,116.50

	- 1 1/8" (OD.)	50	ม.	533.33	26,666.50	150.00	7,500.00	34,166.50	
	- ข้อต่อและขั้วต่อต่าง ๆ	1	งาน	13,787.40	13,787.40	4,136.22	4,136.22	17,923.62	30% ราคาอุปกรณ์/30% วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	4,595.80	4,595.80	1,378.74	1,378.74	5,974.54	10% ราคาอุปกรณ์ 30% วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				65,100.13		19,585.62	84,685.75	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.5.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
3.5.2	1/2" thick Closed Cell Foam								
	- 3/4"	40	ม.	57.38	2,295.08	15.00	600.00	2,895.08	
3.5.3	3/4" thick Closed Cell Foam						0.00	0.00	
	- 7/8" (OD.)	50	ม.	87.43	4,371.58	20.00	1,000.00	5,371.58	
	- 1 1/8" (OD.)	50	ม.	103.83	5,191.50	25.00	1,250.00	6,441.50	
	Fitting & Accessorie	1	งาน	2,371.63	2,371.63	711.49	711.49	3,083.12	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				14,229.80		3,561.49	17,791.29	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	420	ม.	8.16	3,427.20	7.00	2,940.00	6,367.20	
	- 4 มม ²	300	ม.	12.30	3,690.00	10.00	3,000.00	6,690.00	
	- 6 มม ²	200	ม.	20.240	4,048.00	12.00	2,400.00	6,448.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,116.52	1,116.52	334.96	334.96	1,451.48	10% ของราคาวัสดุ
3.6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)							0.00	
	- 1/2"	70	ม.	25.40	1,778.00	22.00	1,540.00	3,318.00	
	- 3/4"	30	ม.	36.80	1,104.00	24.00	720.00	1,824.00	
	- 1"	40	ม.	52.33	2,093.20	28.00	1,120.00	3,213.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	995.04	995.04	298.51	298.51	1,293.55	10% ของราคาวัสดุ
3.6.3	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 1"	20	ม.	164.00	3,280.00	14.00	280.00	3,560.00	
3.6.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	10	ม.	8.00	80.00	11.00	110.00	190.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	672.00	672.00	201.60	201.60	873.60	10% ของราคาวัสดุ
3.6.5	Safety Switch Non fusible/3P 32A(WP)	2	ชุด	690.00	1,380.00	150.00	300.00	1,680.00	
	รวมงานข้อ 3.6				23,663.96		13,245.07	36,909.03	
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				117,471.32		71,586.03	189,057.35	

200-2117

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1781

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

17. 2. 1954

[illegible]

ประมาณราคา ดำเนินส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : DEO พระราม 2

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)							
	FU-1 โต๊ะพนักงาน มีบังตาได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา (W150xD75xH75)cm.	13	ชุด	11,520.00	149,760.00			149,760.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน							
	FU-3 โต๊ะทำงานผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ (W160xD80xH75)cm.	1	ชุด	16,350.00	16,350.00			16,350.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน							
	-โต๊ะข้าง สูงเสมอโต๊ะ (W80xD45xH75)cm. ต่อข้างหรือขวา							
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน							
	FU-4 MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	13	ชุด	4,200.00	54,600.00			54,600.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1							
	FU-5 ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ไผ่แป้นตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH80)cm.	4	ชุด	3,720.00	14,880.00			14,880.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1							
	FU-5A ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ไผ่แป้นตั้ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.	4	ชุด	5,100.00	20,400.00			20,400.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1							
	FU-6 ตู้เอกสารสูงกลาง ด้านบนเปิดโล่งใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ไผ่แป้นตั้ง 2 (W80xD40xH160)cm. TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน	2	ชุด	6,180.00	12,360.00			12,360.00
	ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1							
	FU-7 ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ไผ่แป้นตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	12	ชุด	9,420.00	113,040.00			113,040.00
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1							
	F-9 โต๊ะ PANTRY (1.00x1.00)	6	ชุด	5,795.00	34,770.00			34,770.00
	S สกรีนอะครีลิกขาวขุ่น กั้นหน้าโต๊ะ (W1.20xH0.40 m.) หน้า 8 มม.	6	ชุด	5,000.00	30,000.00			30,000.00
	S4 บังตาข้างโต๊ะขนาด 0.60 x 0.016 x 0.45 ม.		ชุด	780.00	-			-
	P4A PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 1.60 x 0.05 ม. (ด้านล่างมีที่เก็บ / ด้านบนกระจก)	6	ชุด	5,500.00	33,000.00			33,000.00
	ตู้เก็บแฟ้มเอกสารตั้ง	4	ชุด	12,000.00	48,000.00			48,000.00
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				527,160.00		-	527,160.00

รอส 2
14/7

จำนวนราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1781

คำนำชมราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2

h
o
o

ประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์งานระบบ
 สถานที่ปรับปรุง : DEC พระราม 2
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 6000 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	DVNO LFG-09P3T หรือเทียบเท่า
	ป้ายบอกทางหนีไฟ 2 ด้าน แบต 3400 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมโมท	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	DVNO XLF-S10R หรือเทียบเท่า
	รวม ข้อ 1				7,900.00		-	7,900.00	
2	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า (ของใหม่) ขนาด 48,000 BTU	2	ชุด	71,000.00	142,000.00	-	-	142,000.00	
	รวม ข้อ 2				142,000.00		-	142,000.00	
3	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	0	ชุด	3,350.00	0.00	-	-	-	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
	รวม ข้อ 3				-		-	-	
	รวม				149,900.00		-	149,900.00	

ร.อ. 25.18
 18/8

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ

โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาพระราม 2

 นิสิต จ.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน				
1.1	งานพื้น		296,396.00	75,505.00	220,891.00
1.2	งานฝ้าเพดาน		214,548.00	37,414.00	177,134.00
1.3	งานผนัง		247,506.00	190,406.00	57,100.00
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		536,999.20	536,999.20	-
1.5	งานประตู		203,807.00	203,807.00	-
1.6	งานม่าน		211,400.00	211,400.00	-
1.7	งานสุขภัณฑ์		53,374.00	53,374.00	-
1.8	งานภายนอกอาคาร		225,000.00	225,000.00	-
1.9	งานอื่นๆ		120,672.00	120,672.00	-
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		2,109,702.20	1,654,577.20	455,125.00

รอ
รับ
8.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม						
1.1	งานพื้น						
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทา HPVB16000 ของ THAISOUNG	337.00	ตร.ม.	543.00	182,991.00		182,991.00
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทา C6103 ของ THAISOUNG	20.00	ตร.ม.	623.00	12,460.00		12,460.00
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม C6410 ของ THAISOUNG	42.00	ตร.ม.	400.00	16,800.00		16,800.00
	FL-4 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีด้า LF6807Q ของ THAISOUNG	16.00	ตร.ม.	540.00	8,640.00		8,640.00
	SK-1 บัวพื้น ALUMINIUM สูง 10 ซม.	63.00	ม.	175.00	11,025.00	11,025.00	
	SK-2 บัวพื้น ALUMINIUM PINK GOLD HAIRLINE สูง 5 ซม	155.00	ม.	416.00	64,480.00	64,480.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				296,396.00	75,505.00	220,891.00
1.2	งานฝ้าเพดาน						
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20x2.40ม. หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	125.00	ตร.ม.	173.00	21,625.00	21,625.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน สีขาว	125.00	ตร.ม.	42.00	5,250.00	5,250.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็งกรุ MDF หน้า 6 มม. กรุลามิเนตลายไม้						
	- กรุลามิเนตลายไม้ AM 0860UN BLOND AFROMOFIA ของ FORMICA	21.00	ตร.ม.	1,786.00	37,506.00		37,506.00
	CL-3 ฝ้ายกระดับแนวรางม่าน ทาสีขาว	39.00	ม.	161.00	6,279.00	6,279.00	
	CL-4 ฝ้า T-BAR อะลูมิเนียมบอร์ด,ขนาด 1.20 X 0.60 ม.	111.00	ตร.ม.	260.00	28,860.00		28,860.00
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบชนิดทึบขึ้น	20.00	ตร.ม.	213.00	4,260.00	4,260.00	
	CL-7 ฝ้าอลูมิเนียม C-85 Aluminium Strip Ceiling รุ่น V104	32.00	ตร.ม.	1,300.00	41,600.00		41,600.00
	CL-9 ฝ้า T-BAR วางแผ่นอะลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 0.60X0.60	132.00	ตร.ม.	524.00	69,168.00		69,168.00
	รวมงานข้อที่ 1.2				214,548.00	37,414.00	177,134.00
1.3	งานผนัง						
	W-1 เสา, ผนังอาคารเดิม ล้างทำความสะอาดและซ่อมแซมพื้นผิว	338.00	ตร.ม.	51.00	17,238.00	17,238.00	

๒๐๐ ๒๕
นิตย
5.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรวยซี่มบอร์ต หนา 12 มม. ด้านเดียว.	54.00	ตร.ม.	201.00	10,854.00	10,854.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรวยซี่มบอร์ต หนา 12 มม. 2 ด้าน	91.00	ตร.ม.	302.00	27,482.00	27,482.00	
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม.ของเดิม กรอบอลูมิเนียม ALLOY	8.00	ตร.ม.	2,009.00	16,072.00	16,072.00	
	W-4C ผนังกระจกนิรภัย หนา 8 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำALLOY	16.00	ตร.ม.	2,850.00	45,600.00	45,600.00	
	W-6 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60 ม.กรุแผ่นMDFหนา 9มม. 2ด้าน สูงชนฝ้าเพดาน	32.00	ตร.ม.	267.00	8,544.00	8,544.00	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	236.00	ตร.ม.	51.00	12,036.00	12,036.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	400.00	ตร.ม.	45.00	18,000.00	18,000.00	
	WP-1 WALLPAPER	22.00	ตร.ม.	350.00	7,700.00		7,700.00
	CT-1 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30X60 ซม. สีขาว	95.00	ตร.ม.	520.00	49,400.00		49,400.00
	ฟิล์มกรองแสง รุ่น FX HP-30 ของ 3M	247.00	ตร.ม.	140.00	34,580.00	34,580.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				247,506.00	190,406.00	57,100.00
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง						
	B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	4.00	ม.	16,995.00	67,980.00	67,980.00	
	B-2 โต๊ะและตู้ลอย	13.50	ม.	16,477.00	222,439.50	222,439.50	
	B-2A ตู้ลอย	3.20	ม.	5,430.00	17,376.00	17,376.00	
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	13.20	ตร.ม.	1,858.00	24,525.60	24,525.60	
	B-4 BACKDROP หลัง CSR	8.00	ตร.ม.	3,874.00	30,992.00	30,992.00	
	B-4A BACKDROP หลัง CSR	4.00	ตร.ม.	3,834.00	15,336.00	15,336.00	
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	3.50	ม.	6,811.00	23,838.50	23,838.50	
	B-6 WHITEBOARD	4.00	ม.	4,752.00	19,008.00	19,008.00	
	B-7 ตู้ครัว	4.80	ม.	15,707.00	75,393.60	75,393.60	
	B-8 ตู้รังผึ้ง	3.20	ม.	9,000.00	28,800.00	28,800.00	

80020 P.
15/5

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	อ่างล้างจานพร้อมก๊อกน้ำสเตนเลส	2.00	ชุด	5,655.00	11,310.00	11,310.00	
	รวมงานข้อที่ 1.4				536,999.20	536,999.20	-
1.5	งานประตูด						
	D-2X ประตูบานเปิดเดือยกระจกใส ออบนิกาย ของเดิมเปลี่ยนใช้คปรประตู	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	6,100.00	
	D-2 ประตูบานเปิดเดือยกระจกใสอบนิกาย หน้า 12 มม. (บานเปลือย)	2.00	ชุด	22,665.00	45,330.00	45,330.00	
	D-4 ประตูไม้บานเปิดเดือย	8.00	ชุด	10,065.00	80,520.00	80,520.00	
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดือย (ห้องน้ำ)	6.00	ชุด	8,201.00	49,206.00	49,206.00	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดือย	1.00	ชุด	22,651.00	22,651.00	22,651.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				203,807.00	203,807.00	-
1.6	งานม่าน						
	CU-1 ม่านหน้าต่าง	121.00	ตร.ม.	1,400.00	169,400.00	169,400.00	
	CU-2 ม่านม้วน	30.00	ตร.ม.	1,400.00	42,000.00	42,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				211,400.00	211,400.00	-
1.7	งานสุขภัณฑ์						
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	5,320.00	21,280.00	21,280.00	
	SW-2 โถสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	3,850.00	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	2,413.00	9,652.00	9,652.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	1,417.00	5,668.00	5,668.00	
	SW-5 ผักบัวฉีดชำระ	4.00	ชุด	706.00	2,824.00	2,824.00	
	ตะแกรงดักกลิ่น	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	2,100.00	
	กระจกเงา	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				53,374.00	53,374.00	

รวม 2- 8.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
1.8	งานภายนอกอาคาร						
	ผนังโครงเหล็กฉาก 50X50X4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่นลูมิเนียม	150.00	ตร.ม.	1,500.00	225,000.00	225,000.00	
	แผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.45 มม. (หรือแผ่น METAL SHEET เคลือบอลูมิเนียม หน้า 0.45 มม.)						
	รวมงานข้อที่ 1.8				225,000.00	225,000.00	
1.7	งานอื่น ๆ						
	- งานฉันทันชั่วคราวพร้อมทาสี	52.00		436.00	22,672.00	22,672.00	
	- งานจัดเตรียมพื้นที่และขนย้าย งานพื้นที่ชั่วคราว	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานปรับระดับพื้นด้านหน้าสาขา	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	-
	- งานซ่อมแซมหน้ารั้ว	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานแก้ไขท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ที่กันล้อรถยนต์	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	8,000.00	-
	รวมงานข้อที่ 1.9				120,672.00	120,672.00	-
	รวม				2,109,702.20	1,654,577.20	455,125.00

๑๐๐
นพ
ค.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับ)	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		24,240.00	24,240.00	-
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		104,269.26	104,269.26	-
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		44,230.87	44,230.87	-
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		23,132.48	23,132.48	-
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		114,160.00	114,160.00	-
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		19,096.84	19,096.84	-
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		63,304.64	63,304.64	-
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		17,625.32	17,625.32	-
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		17,536.82	17,536.82	-
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		-	-	-
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		14,929.30	14,929.30	-
2.13	ระบบบันทึกคิว (Q Matic System)		19,697.17	19,697.17	-
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		462,222.70	462,222.70	-

255
Ans

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ(Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้เครื่องวัดและอุปกรณ์เครื่องวัด(Measuring Board & Metering)								
	-LPB,EDB,UPB		ชุด	7,351.50					
	รวมงานข้อ 2.1				-				
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB,Panelboard(3Ø, 4 Wires)								
	- 100A 12 CCT.		ตู้	12,800.00	-				
2.2.2	MCCB,IC ≥ 25 kA								
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	6,200.00	-				
2.2.3	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 16A IC = 6 KA	30	ชุด	259.00	7,770.00	7,770.00			
	- 1P 20A IC = 6 KA	30	ชุด	259.00	7,770.00	7,770.00			
	- 3P 32A IC = 6 KA	3	ชุด	2,900.00	8,700.00	8,700.00			
	รวมงานข้อ 2.2				24,240.00	24,240.00			
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	4,517	เมตร	9.12	41,195.04	41,195.04			
	- 4 มม ²	3,895	เมตร	13.76	53,595.20	53,595.20			
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	9,479.02	9,479.02	9,479.02			
	รวมงานข้อ 2.3				104,269.26	104,269.26			


 1/8

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า						
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	75.00	2,250.00	2,250.00	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	594	เมตร	25.49	15,141.06	15,141.06	
	- 20 มม. 3/4"	385	เมตร	36.80	14,168.00	14,168.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6,311.81	6,311.81	6,311.81	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	530	เมตร	10.00	5,300.00	5,300.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,060.00	1,060.00	1,060.00	
	รวมงานข้อ 2.4				44,230.87	44,230.87	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)						
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)						
	- Switch Box 1 ช่อง	4	ชุด	30.00	120.00	120.00	
	- Switch Box 2 ช่อง	2	ชุด	30.00	60.00	60.00	
	- Switch Box 3 ช่อง	3	ชุด	30.00	90.00	90.00	
	- Switch Box 4 ช่อง	1	ชุด	102.00	102.00	102.00	
	- 16A 250V, Single Pole	17	ชุด	28.88	490.96	490.96	
	- 16A 250V, Single Pole switch w/Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	840.00	
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	9	ชุด	115.00	1,035.00	1,035.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	46	ชุด	162.12	7,457.52	7,457.52	

200 2.2

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	37	ชุด	343.00	12,691.00	12,691.00	
2.5.2	Junction Box	3	ชุด	82.00	246.00	246.00	
	รวมงานข้อ 2.5				23,132.48	23,132.48	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)						
2.6.1	L-1A D/L L&E/RDC155V-E27 LED LAMP	14	ชุด	345.00	4,830.00	4,830.00	
2.6.2	L-2A D/L RSDC100V-2XE27 LED LAMP	12	ชุด	900.00	10,800.00	10,800.00	
2.6.3	L-4A D/L RAM 91 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	3	ชุด	650.00	1,950.00	1,950.00	
2.6.4	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	34	ชุด	2,470.00	83,980.00	83,980.00	
2.6.5	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	5	ชุด	1,710.00	8,550.00	8,550.00	
2.6.6	L-7A LLBS/1L/OT-xxLED-T8 (1หลอด) 600mm	9	ชุด	450.00	4,050.00	4,050.00	
2.6.7	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 6000 mAh สํารองไฟ 3 ชั่วโมง	7	ชุด	-	-	-	
2.6.8	ป้ายบอกทางหนีไฟ 2 ด้าน แบต 3400 mAh สํารองไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมรีโมท	2	ชุด	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.6				114,160.00	114,160.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)						
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	19	ชุด	236.00	4,484.00	4,484.00	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)						
	- TC 20/20 Pairs		ชุด	1,022.00	-	-	
2.7.3	PABX ใช้ช่องเดิม	2	งาน	-	-	-	
2.7.4	TPEV						
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs		ม.	104.00	-	-	
2.7.5	TIEV						

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	764	ม.	7.70	5,882.80	5,882.80	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	588.28	588.28	588.28	
2.7.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 20 มม. 3/4"	20	ม.	75.00	1,500.00	1,500.00	
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม.	105	ม.	25.49	2,676.80	2,676.80	
	- 20 มม.	60	ม.	36.80	2,208.00	2,208.00	
2.7.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)						
	- 15 มม.	40	ม.	10.00	400.00	400.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,356.96	1,356.96	1,356.96	
	รวมงานข้อ 2.7				19,096.84	19,096.84	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)						
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	39	ชุด	304.00	11,856.00	11,856.00	
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel						
	- 1 x 24 Ports	2	ชุด	3,862.00	7,724.00	7,724.00	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน	39	ชุด			-	
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2เมตร	78	ชุด	136.00	10,608.00	10,608.00	
2.8.5	ตู้ Rack 19"						
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		ชุด	-	-	-	
2.8.6	UTP						
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	1,850	ม	11.97	22,139.34	22,139.34	

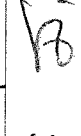
รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,213.93	2,213.93	2,213.93	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 20 มม. 3/4"	20	ม.	75.00	1,500.00	1,500.00	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม.	105	ม.	25.49	2,676.80	2,676.80	
	- 20 มม.	70	ม.	36.80	2,576.00	2,576.00	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	80	ม.	10.00	800.00	800.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,210.56	1,210.56	1,210.56	
	รวมงานข้อ 2.8				63,304.64	63,304.64	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &						
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)						
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	2	ชุด		-	-	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย						
	- 2.5 มม ²	120	ม.	8.16	979.20	979.20	
	- 4 มม ²	60	ม.	12.30	738.00	738.00	
	- Mult-core 4core	640	ม	17.25	11,040.00	11,040.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,275.72	1,275.72	1,275.72	
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.94	2,593.67	2,593.67	
2.9.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						

ccc
ms
B

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- 1/2"	40	ม.	10.00	400.00	400.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	598.73	598.73	598.73	
	รวมงานข้อ 2.9				17,625.32	17,625.32	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)						
2.10.1	Smoke Detector (รุ่น System sensor 2412/24E)	6	ชุด	1,290.00	7,740.00	7,740.00	
2.10.2	Heat Detector (รุ่น "System sensor" Heat detector ROR & fixed 135 F 5601P)	6	ชุด	550.00	3,300.00	3,300.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)						
	- Mult-core 4core	225	ม.	17.25	3,881.25	3,881.25	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	388.13	388.13	388.13	
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	60	ม.	25.94	1,556.20	1,556.20	
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)						
	- 15 มม.	30	ม.	10.00	300.00	300.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	371.24	371.24	371.24	
	รวมงานข้อ 2.10				17,536.82	17,536.82	
2.11	ระบบดับเพลิง						
	รวมงานข้อ 2.11				-	-	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)						
2.12.1	สายสัญญาณ						
	- UTP Cat. 6 สีขาว	450	ม	17.90	8,055.00	8,055.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	805.50	805.50	805.50	

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
2.1.2.2	ค่า test สาย UTP Cat 6 พร้อมรายงาน	13	ชุด	-	-	-	
2.1.2.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	100	ม.	25.49	2,549.33	2,549.33	
	- 20 มม. 3/4"	60	ม.	36.80	2,208.00	2,208.00	
2.1.2.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	30	ม.	10.00	300.00	300.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,011.47	1,011.47	1,011.47	
2.1.2.5	Junction Box		ชุด	82.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1.2				14,929.30	14,929.30	
2.1.3	ระบบบับทรีคิว (Q Matie System)						
2.1.3.1	ติดตั้งระบบบับทรีคิวอัตโนมัติ(ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เหมา	-	-	-	
2.1.3.2	ติดตั้งระบบ Digital Singnagge (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เหมา	-	-	-	
2.1.3.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)						
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	420	ม.	15.51	6,514.20	6,514.20	
	- HDMI	2	ม.	178.00	356.00	356.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	50	ม.	18.10	905.00	905.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	777.52	777.52	777.52	
2.1.3.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)						
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	75.00	2,250.00	2,250.00	
2.1.3.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)						
	- 15 มม. 1/2"	50	ม.	25.49	1,274.50	1,274.50	

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- 20 มม. 3/4"	120	ม.	36.80	4,416.00			4,416.00	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	52.33	1,046.54			1,046.54	
2.13.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	30	ม.	10.00	300.00			300.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,857.41	1,857.41			1,857.41	
	รวมงานข้อ 2.13				19,697.17			19,697.17	
	รวม				462,222.70			462,222.70	-

๐๐๘ M25 ค.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	-	-
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		24,100.00	24,100.00	-
3.3	งานท่อ (Piping Work)		169,120.17	169,120.17	-
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		48,629.86	48,629.86	-
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)		7,875.00	7,875.00	-
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		-	-	-
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		1,435.00	1,435.00	-
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		71,000.92	71,000.92	-
3.9	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		-	-	-
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			322,160.95	322,160.95	-

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ						
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน						
3.1.1	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)						
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 9,000 BTU	2	ชุด				
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 18,000 BTU พร้อมท่อดักส้วม	4	ชุด				
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 24,000 BTU พร้อมท่อดักส้วม	1	ชุด				
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม ขนาด 30,000 BTU พร้อมท่อดักส้วม	4	ชุด				
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)						
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้อง ผกก. (ของใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice สิ้นเชื้อ (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice การเงิน (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องประชุม (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด				
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนเพดาน(Ceiling type)						
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า ชั้นลอย (ของใหม่) ขนาด 9,000 BTU	2	ชุด				
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณโถง ชั้น 1 (ของใหม่) ขนาด 48,000 BTU	3	ชุด				
	รวมงานข้อ 3.1						
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)						
3.2.1	พัดลมโถง 16" (แบบหมุนปรับ)						
	- ขนาด Ø 16	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	3,200.00	
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING FAN						
	- 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	2	ชุด	4,766.00	9,532.00	9,532.00	
3.2.3	พัดลมชนิด Mini SIROCCO Type						
	- 300 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	2	ชุด	5,684.00	11,368.00	11,368.00	
	รวมงานข้อ 3.2						
3.3	งานท่อ (Piping Work)						
3.3.1	Drain Pipe						

1000
Miss
B.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover						
	- 3/4"	200	ม.	13.09	2,617.00	2,617.00	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	785.10	785.10	785.10	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	261.70	261.70	261.70	
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1	งาน	130.85	130.85	130.85	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)						
	- 3/8" (OD.)	24	ม.	105.00	2,520.00	2,520.00	
	- 1/2" (OD.)	24	ม.	166.67	4,000.08	4,000.08	
	- 5/8" (OD.)	54	ม.	239.17	12,915.18	12,915.18	
	- 3/4" (OD.)	54	ม.	295.00	15,930.00	15,930.00	
	- 7/8" (OD.)	90	ม.	385.83	34,724.70	34,724.70	
	- 1 1/8" (OD.)	90	ม.	533.33	47,999.70	47,999.70	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	35,426.90	35,426.90	35,426.90	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	11,808.97	11,808.97	11,808.97	
	รวมงานข้อ 3.3				169,120.17	169,120.17	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)						
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam						
3.4.2	1/2" thick Closed Cell Foam						
	- 3/4"	200	ม.	57.38	11,475.41	11,475.41	
3.4.3	3/4" thick Closed Cell Foam						
	- 3/8" (OD.)	24	ม.	65.57	1,573.77	1,573.77	
	- 1/2" (OD.)	24	ม.	71.04	1,704.92	1,704.92	
	- 5/8" (OD.)	54	ม.	76.50	4,131.00	4,131.00	
	- 3/4" (OD.)	54	ม.	81.97	4,426.23	4,426.23	
	- 7/8" (OD.)	90	ม.	87.43	7,868.85	7,868.85	
	- 1 1/8" (OD.)	90	ม.	103.83	9,344.70	9,344.70	

๐๐๐ ๒๕. ๕.
N.B.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	Fitting&Accessorie	1	งาน	8,104.98	8,104.98	8,104.98	
	รวมงานข้อ 3.4				48,629.86	48,629.86	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)						
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)						
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	350	พ.2	18.75	6,562.50	6,562.50	
3.5.2	Hanger & Support	1	งาน	1,312.50	1,312.50	1,312.50	
	รวมงานข้อ 3.5				7,875.00	7,875.00	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)						
	รวมงานข้อ 3.6						
3.7	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)						
3.7.1	Exhaust Air Grille						
	- 8" x 8"	7	ชุด	205.00	1,435.00	1,435.00	
	รวมงานข้อ 3.7				1,435.00	1,435.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)						
3.8.1	Panel Board No.1AP1 (ตู้สับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)						
	- timer Switch	2	ชุด	1,350.00	2,700.00	2,700.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00	390.00	390.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00	780.00	780.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
	- pilot lamp	3	ชุด	130.00	390.00	390.00	
	- control fulse	1	ชุด	130.00	130.00	130.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,318.00	1,318.00	1,318.00	
3.8.2	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C						
	- 2.5 มม²	1250	ม.	8.16	10,200.00	10,200.00	
	- 4 มม²	300	ม.	12.30	3,690.00	3,690.00	

see Q. 5.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- 6 มม ²	680	ม.	20.240	13,763.20	13,763.20	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,765.32	2,765.32	2,765.32	
3.8.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)						
	- 1/2"	275	ม.	25.40	6,985.00	6,985.00	
	- 3/4"	150	ม.	36.80	5,520.00	5,520.00	
	- 1"	100	ม.	52.33	5,233.00	5,233.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	3,547.60	-		
3.8.4	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)						
	- 3/4"	30	ม.	98.40	2,952.00	2,952.00	
	- 1"	30	ม.	164.00	4,920.00	4,920.00	
3.8.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)						
	- 1/2"	25	ม.	8.00	200.00	200.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,614.40	1,614.40	1,614.40	
3.8.6	Safety Switch Non fusible/2P 20A(WP)	6	ชุด	530.00	3,180.00	3,180.00	
	Safety Switch Non fusible/3P 35A(WP)	3	ชุด	690.00	2,070.00	2,070.00	
	รวมงานข้อ 3.8				71,000.92	71,000.92	
3.9	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)						
	รวมงานข้อ 3.9						
	รวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				322,160.95	322,160.95	





รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก		292,300.00	292,300.00	-
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน		1,103,265.00	1,103,265.00	0.00
3	งานเก้าอี้สำนักงาน		531,900.00	531,900.00	0.00
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ		440,900.00	440,900.00	-
รวมค่าครุภัณฑ์			2,368,365.00	2,368,365.00	-

2008
NWS
b.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ราคารับได้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	ระบบป้าย (SIGNAGE SYSTEM)				-		
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนไฟ LED) โลโก้ ธอส.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	32,000.00	
	Direction Sign Type A (แบบสูง)	1.00	ชุด	11,250.00	11,250.00	11,250.00	
	Room Name Sign (แบบอะครีลิก)	7.00	ชุด	1,400.00	9,800.00	9,800.00	
	Room Name Sign (แบบสเตนเลส) ห้องผู้อำนวยการ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00	54,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00	10,250.00	
	Toilet Sign (Men&Women)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	Sticker Sign สูง 10 ซม.	17.00	ม	300.00	5,100.00	5,100.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	9.00	ชุด	700.00	6,300.00	6,300.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00	800.00	
	สติ๊กเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	6.00	ตร.ม.	1,300.00	7,800.00	7,800.00	
	FACADE WORKS	150.00	ตร.ม.	525.00	78,750.00	78,750.00	
	งานไวร์ลิตปิดปรับปรุงชั่วคราว	10.00	ตร.ม.	525.00	5,250.00	5,250.00	
	ป้ายศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงาน				292,300.00	292,300.00	-

รศ. อ. นิส

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)						
	F-02A (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) การเงิน + ลีนชักลอยตัว	4	ชุด	32,590.00	130,360.00	130,360.00	
	F-03A (L,R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ + ลีนชักลอยตัว	5	ชุด	32,590.00	162,950.00	162,950.00	
	F-04 PARTITION (ด้านหน้าโต๊ะ)	5	ชุด	5,630.00	28,150.00	28,150.00	
	F-04A PARTITION (ด้านข้างโต๊ะ)	-	ชุด	-	-	-	
	F-5A CSR BACK CABINET (0.60) สูง	5	ชุด	5,220.00	26,100.00	26,100.00	
	F-5B CSR BACK CABINET (PRINT 0.60) เตี้ย	5	ชุด	5,490.00	27,450.00	27,450.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	-	-	-	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	-	-	-	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1	ชุด	40,470.00	40,470.00	40,470.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	7,150.00	7,150.00	7,150.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	7,150.00	7,150.00	7,150.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,865.00	6,865.00	6,865.00	
	F-09 MEETING TABLE (1.00x1.00 m.)	2	ชุด	5,795.00	11,590.00	11,590.00	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x1.20 m.)	-	ชุด	-	-	-	
	F-09B MEETING TABLE (0.60x1.20 m.)	7	ชุด	5,790.00	40,530.00	40,530.00	
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ ธนบัตร)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00	5,360.00	
	F-10A MOBILE CABINET (วาง PRINTER)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00	5,360.00	
	F-11A POSTER FRAME	5	ชุด	10,980.00	54,900.00	54,900.00	
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	2	ชุด	9,610.00	19,220.00	19,220.00	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	FU-1 โต๊ะพนักงาน มีบังตาโต๊ะ ขาโครมเหล็กสีเทา (W150xD75xH75)cm.	13	ชุด	11,520.00	149,760.00	149,760.00	

800 818 818

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	FU-3 โต๊ะทำงานผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ (W160xD80xH75)cm.	1	ชุด	16,350.00	16,350.00	16,350.00	
	FU-4 MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	13	ชุด	4,200.00	54,600.00	54,600.00	
	FU-5 ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดไม้ ใส่นั่ง 2 ชั้น (W80xD40xH80)cm.	4	ชุด	3,720.00	14,880.00	14,880.00	
	FU-5A ตู้เอกสารเตี้ย บานเปิดไม้ ใส่นั่ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.	4	ชุด	5,100.00	20,400.00	20,400.00	
	FU-6 ตู้เอกสารสูงกลาง ด้านบนเปิดโล่งใส่นั่ง 2 ชั้น	2	ชุด	6,180.00	12,360.00	12,360.00	
	FU-7 ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ใส่นั่ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	12	ชุด	9,420.00	113,040.00	113,040.00	
	F-9 โต๊ะ PANTRY (W120xD60xH75) cm.	6	ชุด	5,795.00	34,770.00	34,770.00	
	S สกรีนอะคริลิคขาวรุ่น กั้นหน้าโต๊ะ [W1.20xH0.40 m.] หน้า 8 มม.	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	30,000.00	
	P4A PARTITION สำเร็จรูปขนาด 0.80 x 1.60 x 0.05 ม.	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	33,000.00	
	ตู้เก็บเอกสารตั้ง	4	ชุด	12,000.00	48,000.00	48,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				1,103,265.00	1,103,265.00	-

for Mr. S.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน						
	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	2	ชุด	5,748.00	11,496.00	11,496.00	-
	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับพนักงาน (STAFF CHAIR)	37	ชุด	5,692.00	210,604.00	210,604.00	-
	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยสำหรับรอง (VISITOR CHAIR)	20	ชุด	8,000.00	160,000.00	160,000.00	-
	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย) การเงิน , สินเชื่อ	12	ชุด	9,900.00	118,800.00	118,800.00	-
	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE) แบบสำเร็จรูป	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	15,000.00	-
	CH-10 PANTRY	16	ชุด	1,000.00	16,000.00	16,000.00	-
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				531,900.00	531,900.00	-

1/1

see
Nis

5.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	หมวดงานครุภัณฑ์						
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร						
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP CI100S	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน 2x9W แบต 6000 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	10,500.00	
	ป้ายบอกทางหนีไฟ 2 ด้าน แบต 3400 mAh สำรองไฟ 3 ชั่วโมง พร้อมรีโมท	2	ชุด	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	รวม				38,300.00	38,300.00	-
2	เครื่องปรับอากาศ						
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดผนัง(Wall mount type)						
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice ลิ้นเชื้อ (ของใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	27,900.00	27,900.00	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้อง ผจก. (ของใหม่) ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	27,900.00	27,900.00	27,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณ backoffice การเงิน (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องประชุม (ของใหม่) ขนาด 24,000 BTU	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวนฝ้า(Ceilingl type)				-		
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า (ของใหม่) ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	26,900.00	53,800.00	53,800.00	
	- เครื่องปรับอากาศบริเวณห้องไฟฟ้า (ของใหม่) ขนาด 48,000 BTU	3	ชุด	71,000.00	213,000.00	213,000.00	
	รวม				402,600.00	402,600.00	-
3	ระบบดับเพลิง						

รื้อ
ใหม่
5.

รายการคำนวณวัสดุภายในประเทศ-ต่างประเทศ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ราคาวัสดุ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์		ชุด	3,350.00	0.00	-	-
	รวม				-	-	-
	รวมงานคู่กันท์				440,900.00	440,900.00	-

1000
11/11
16

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 โดยวิธีพิเศษ

1. ความเป็นมา

ตามที่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายให้ดำเนินการปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจและการบริการของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจการบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารฯ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ 3.10 ผู้ยื่นข้อ...

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารฯทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement: e-GP)

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

/ (4) บัญชี...

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคา ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแนบเอกสารรายการบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.3 ให้ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้ ต้องจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ที่เป็นราคาต่อรองสุดท้ายจนเป็นที่สิ้นสุดแล้ว พร้อมเอกสารยืนยันราคาหรือปรับลดราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อนครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 มีแบบรูปรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

5.1 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน

-งานพื้นกระเบื้อง	-งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง
-งานบัวพื้น	-งานประตูกระจก
-งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทาสี	-งานประตูไม้
-งานฝ้าเพดานลายไม้	-งานประตูเหล็ก
-งานฝ้าเพดาน Aluminium Strip	-งานม่าน
-งานผนังยิปซัมบอร์ด ทาสี	-งานสุขภัณฑ์
-งานผนังกระจก	-งานผนังโครงเหล็กปิดแผ่นอลูมิเนียมแผ่นเรียบ
-งานผนังกรุลามิเนต	-งานรื้อถอน
-งานผนังกรุวอลล์เปเปอร์	-งานพื้นที่ทำงานชั่วคราวระหว่างปรับปรุง
-งานผนังกระเบื้อง	

/ 5.2 งานระบบ...

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อนครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 โดยวิธีพิเศษ

5.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| -งานแผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ | -งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ |
| -งานสายไฟฟ้า | -งานระบบความปลอดภัย |
| -งานท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า | -งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ |
| -งานสวิตช์และเต้ารับ | -งานระบบดับเพลิง |
| -งานโคมไฟแสงสว่าง | -งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด |
| -งานระบบโทรศัพท์ | -งานระบบบัตรคิว |

5.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| -งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | -งานท่อน้ำทิ้ง |
| -งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม | -งานท่อน้ำยา |
| -งานพัดลมระบายอากาศ | -งานฉนวนหุ้มท่อ |

5.4 งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)

- | | |
|------------|----------------|
| -โต๊ะทำงาน | -โต๊ะประชุม |
| -Partition | -ตู้เก็บเอกสาร |

5.5 งานเก้าอี้สำนักงาน

- เก้าอี้พนักงาน ,เก้าอี้พักคอย ,เก้าอี้รับรอง ,เก้าอี้รับประทานอาหาร

5.6 งานป้ายภายในและภายนอก

รายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบ)

ทั้งนี้ ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารฯ สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

/ 7.1 เงินสด...

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาพระราม 2 และพื้นที่ปฏิบัติงานของศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อครหลวง สำหรับผู้ปฏิบัติงานและงานของสาขาใน ZONE พระราม 2 โดยวิธีพิเศษ

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ทั้งนี้หากผู้ได้รับการคัดเลือก ไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 35 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 70 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 50 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จจำนวนสะสม ในอัตราร้อยละ 100 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา ภายใน 65 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

/ 9. วงเงินใน...

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 7,960,000.00 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

10. ราคาากลางของงาน

ราคาากลางของงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,940,000.00 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาค่าจ้างมีราคาที่แตกต่างไปจากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบรายการและคำนวณราคาด้วยตนเองจะนำราคาากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกำหนดปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามที่ตกลงสั่งจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ในห้างสรรพสินค้าหรืออาคารเช่า ดังนี้

14.1 พื้นที่ปัจจุบันมีพนักงานปฏิบัติงานทั้งพื้นที่ส่วนที่ปรับปรุงและไม่ได้ปรับปรุง จึงต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวและผนังชั่วคราวเพื่อปิดกั้นเสียงและฝุ่นละออง พร้อมติดป้ายพื้นที่ปรับปรุง,แผนการปรับปรุงไว้หน้าพื้นที่ปรับปรุงดังกล่าว

14.2 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 – 18.00 น. รายละเอียดดังนี้

- 8.30 – 16.30 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆภายในธนาคาร

/-16.30 -...

-16.30 – 18.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.3 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 17.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.2, 14.3 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.5 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการขนย้าย (เข้า-ออก) งานเฟอร์นิเจอร์, เครื่องใช้หรืออุปกรณ์สำนักงานและเอกสารต่างๆ ออกจากพื้นที่ปรับปรุงไปยังพื้นที่ ที่ทางธนาคารกำหนด

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบ 16.3 หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลามีได้

14.7 ให้ผู้รับจ้างที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและทุนประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย 16.4

15. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบปรับปรุงเสมือนจริง (AS-BUILT DRAWINGS) จำนวน 3 เล่ม เข้าเล่มแบบปกหนังสือหรือรูปแบบที่ธนาคารกำหนด พร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงแผ่น CD จำนวน 2 ชุด โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

15.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

16. เอกสารแนบท้าย

16.1 แบบและรายการประกอบแบบ

16.2 แบบใบเสนอราคา

16.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

16.4 เอกสารการทำประกันภัย

16.5 เอกสารนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

/ 17.หน่วยงาน...

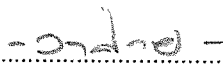
17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2 ธนาคารอาคาร-
สงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497 โทรสาร 02-643-1254

ลงชื่อ ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายธีระชัย เสนากัฏฐิ) 20 กค 65
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) 20 กค 65
สถาปนิกอาวุโส
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกานต์ บำรุงศิริ) 20 ก.ค. 65
วิศวกร
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเวชพิสิฐ ผลพนม)
ช่าง
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายวรพล เจริญทัศน์) 20.7.65
สถาปนิก
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา