

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 16,968,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.4 (พ)
 - 6.3 ปร.5 (ก)
 - 6.4 ปร.5 (ข)
 - 6.5 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายธีระชัย เสนาภักดิ์ ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.2 นายอนุรักษ นุมะลิจันทร์ ลงชื่อ..... กรรมการ
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.3 นายกานต์ บำรุงศิริ ลงชื่อ..... กรรมการ
วิศวกรอาวุโส
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.4 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ลงชื่อ..... กรรมการ
สถาปนิก
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.5 นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร ลงชื่อ..... กรรมการ
วิศวกร
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.6 นายโชคอำนวย บรรพบุตร ลงชื่อ..... กรรมการ
วิศวกร
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.7 นายเวชพิสิฐ ผลพนม ลงชื่อ..... กรรมการและ
ช่าง เลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินค่างหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = 9,914,257.96 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 9,914,257.96 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	9,914,258	บาท
	ค่างานต้นทุนที่ถือว่าทำงานต้นทุน A	= B	=	5,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนที่สูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3035	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2981	

แทนค่าสูตร	ค่า Factor F	= 1.3035	-	(	1.3035	-	1.2981	) (	9,914,257.96	-	5,000,000.00	)
				(		10,000,000.00	-				5,000,000.00	)

$$= 1.29819260 = 1.2982$$

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

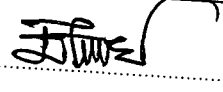
โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาราชดำเนิน

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลาง

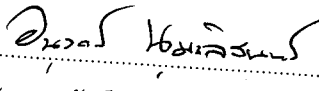
- ☐ ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน
- ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- ☐ สถานที่ปรับปรุง สาขาราชดำเนิน
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
- ☐ คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าปรับปรุง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน /งานระบบประกอบอาคาร	12,870,689.69	
2	งานครุภัณฑ์	4,025,605.16	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	72,225.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	16,968,519.84	
สรุป	ราคากลาง		
	ราคากลาง (สิบหกล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	16,968,000.00	
	☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 665 ตารางเมตร		
		เฉลี่ยราคาประมาณ	25,516 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ 
(นายธีรชัย เสนามักดี)

ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ 
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์)

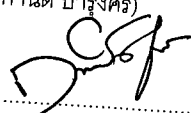
กรรมการ
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ 
(นายกันต์ นารุงศิริ)

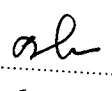
กรรมการ
วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ 
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)

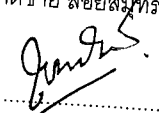
กรรมการ
สถาปนิก

(วันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๘)

ลงชื่อ 
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)

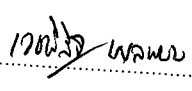
กรรมการ
วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ 
(นายไชคอำนวย บรรพบุตร)

กรรมการ
วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ 
(นายเวชพิสิฐ ผลพูน)

กรรมการและเลขานุการ
ช่าง

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน		
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาราชดำเนิน		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา		
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	9,914,257.96	1.2982	12,870,689.69	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			12,870,689.69	
	สิบสองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกกร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เจลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรชัย เสนากักดี)

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกันต์ บำรุงศิริ)

วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)

สถาปนิก

(วันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๘)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)

วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายโชคอำนวย บรรพบุตร)

วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายเวชพิสิฐ ผลพนม)

ช่าง

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาราชดำเนิน		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ จำนวนราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท	

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. นังร้าน

เหตุผลและความจำเป็น

เนื่องจากพื้นที่ทำงานเป็นโถงสูง จึงจำเป็นต้องตั้งนังร้านในการทำงาน
เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานบนที่สูง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	รวม
1	ค่านังร้าน	450.00	ตร.ม.	ค่าวัสดุ+ค่าแรงติดตั้ง รื้อถอน=150บาท/ตร.ม	67,500.00
2	VAT 7%				4,725.00
	รวมค่าก่อสร้าง				72,225.00

ลงชื่อ
(นายธีรชัย เสนากักดี)

ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ
(นายอนุรักษ นุมะลิจันทร์)

กรรมการ
ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ
(นายกันต์ บำรุงศิริ)

กรรมการ
วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ
(นายสุทธิกร สายวรรณะ)

กรรมการ
สถาปนิก

(วันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๘)

ลงชื่อ
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)

กรรมการ
วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร)

กรรมการ
วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ
(นายเวชทิฐู ผลพนม)

กรรมการและเลขานุการ
ช่าง

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในของราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

สถานศึกษา : สาขาวิชาศิลปศึกษา

เมื่อวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

[illegible]

4.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1.1	งานพื้น									
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วินัส ลายหินสีขาว (0.60 x 0.60 ม.)	181.00	ตร.ม.	758.00	137,198.00	222.00	40,182.00	177,380.00		
	ของ COTTOหรือเทียบเท่า				-		-	-		
	FL-1-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วินัส ลายหินสีขาว (0.60 x 0.60 ม.)	154.00	ตร.ม.	1,326.00	204,204.00	300.00	46,200.00	250,404.00		
	ต้นทุน 4 ด้าน ขนาด 0.10ม.				-		-	-		
	FL-1-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วินัส ลายหินสีขาว (0.30 x 0.60 ม.)	156.00	ตร.ม.	758.00	118,248.00	300.00	46,800.00	165,048.00		
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในห้องน้ำ) รุ่น อาร์คัสดีน MATT (สีเทาอ่อน) (0.60 x 0.60 ม.)	31.00	ตร.ม.	693.00	21,483.00	300.00	9,300.00	30,783.00		
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในนอก) รุ่น อาร์คัสดีน MATT (สีเทาอ่อน) (0.60 x 0.60 ม.)	17.50	ตร.ม.	693.00	12,127.50	300.00	5,250.00	17,377.50		
	FL-4 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ราจ่า ลายหินสีน้ำตาล(0.60 x 0.60 ม.)	15.00	ตร.ม.	544.00	8,160.00	300.00	4,500.00	12,660.00		
	COTTOหรือเทียบเท่า				-		-	-		
	FL-4-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ราจ่า ลายหินสีน้ำตาล(0.30 x 0.60 ม.)	30.00	ตร.ม.	544.00	16,320.00	300.00	9,000.00	25,320.00		
	COTTOหรือเทียบเท่า				-		-	-		
	FL-4-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ราจ่า ลายหินสีน้ำตาล(0.10 x 0.10 ม.)	4.00	ตร.ม.	2,976.00	11,904.00	300.00	1,200.00	13,104.00		
	COTTOหรือเทียบเท่า				-		-	-		
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางลายหิน Looselay ขนาด 47x47 cm. หน้า 5 มม.หรือเทียบเท่า	132.00	ตร.ม.	650.00	85,800.00	100.00	13,200.00	99,000.00		
	พร้อมปูวัสดุพื้น PVC LVT				-		-	-		
	- ปรับพื้นเดิมให้เสมอกัน	132.00	ตร.ม.	100.00	13,200.00		-	13,200.00		รวมค่าแรง
	SK-1 บัวอลูมิเนียม สี ALUMINUM สูง 10 ซม.ราคา 100.10 มาตราฐาน SKIRTING CONNER 100.0	113.50	ม.	166.00	18,841.00	45.00	5,107.50	23,948.50		
	GREY SKIRTING ROBBE A.09		ม.		-		-	-		
	SK-2 บัวอลูมิเนียม สี PING GOLD HAIRLINE สูง 5 ซม. SK-01A มาตราฐาน SKIRTING CORNER	22.00	ม.	252.00	5,544.00	45.00	990.00	6,534.00		
	SK-01 - AC , ALU COVER SKINNER				-		-	-		
	SK-4 บัวเชิงผนังพีวีซี รุ่น B-1 สีขาว 103 กว้าง 3 นิ้ว หน้า 8 ซม.	30.00	ม.	100.00	3,000.00		-	3,000.00		รวมค่าแรง
	งานพื้นไม้ปาร์เก้ (ใช้พร้อมลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นไม้)	15.50	ตร.ม.	250.00	3,875.00		-	3,875.00		รวมค่าแรง
	- ราวจับบันไดไม้สัก ย้อมสีไม้สัก	4.50	ม.	5,500.00	24,750.00		-	24,750.00		
	รวมงานข้อที่ 1.1				684,654.50		181,729.50	866,384.00		
1.2	งานฝ้าเพดาน									
	CL-0 ฝ้าเพดาน คลส. ซ้อมแซมเพิ่มเติมส่วนฝ้าขาด หรือขาดหายไปตามสภาพหน้างาน	42.29	ตร.ม.	-	-	10.00	422.90	422.90		

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)			ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	-งานทาสีฝ้าเพดาน SHIELD 1 /CODE : E777	42.29	ตร.ม.	47.00	1,987.63	30.00	1,268.70	3,256.33		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	42.29	ตร.ม.	17.90	756.99	10.00	422.90	1,179.89		
	CL-1-1 ฝ้าฉาบเรียบ โครงโลหะ C-LINE(CSL-35)ปิดทับอีพ็อกซีเรซินหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	200.00	ตร.ม.	320.00	64,000.00	-	-	64,000.00		
	-งานทาสีฝ้าเพดาน SHIELD 1 /CODE : E777	200.00	ตร.ม.	47.00	9,400.00	30.00	6,000.00	15,400.00		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	200.00	ตร.ม.	17.90	3,580.00	10.00	2,000.00	5,580.00		
	CL-1-2 ฝ้าฉาบเรียบ โครงโลหะ C-LINE(CSL-35)ปิดทับอีพ็อกซีเรซินหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	58.00	ตร.ม.	320.00	18,560.00	-	-	18,560.00		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	58.00	ตร.ม.	17.90	1,038.20	10.00	580.00	1,618.20		
	-กรุอลูมิเนียม WP-2	58.00	ตร.ม.	950.00	55,100.00	200.00	11,600.00	66,700.00		
	CL-2 ฝ้าตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ทาหน้ากั้นปลวก(โครงหลักใช้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5x3"	140.00	ตร.ม.	1,335.00	186,900.00	-	-	186,900.00		
	โครงย่อยใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x2" กรุด้วยแผ่น MDF หนา 9 มม. พร้อมฉาบแต่งรอยต่อ				-		-	-		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	140.00	ตร.ม.	17.90	2,506.00	10.00	1,400.00	3,906.00		
	-กรุอลูมิเนียม WP-2	140.00	ตร.ม.	950.00	133,000.00	200.00	28,000.00	161,000.00	รวมค่าแรง	
	CL-3 ฝ้ายกระดืบ หรือฝ้าฉนวนวางผ่าน โครงแผ่น MDF หนา 9 มม.ติดกล่องขึ้นรูป ตามแบบ	45.00	ตร.ม.	216.00	9,720.00	-	-	9,720.00	รวมค่าแรง	
	CL-4 ฝ้า T-BAR (CST-M38)วางแผ่นอีพ็อกซีเรซินบอร์ด สำเร็จรูป หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60ม.(ผิวเรียบ)	38.27	ตร.ม.	318.00	12,169.86	-	-	12,169.86	รวมค่าแรง	
	CL-5A ฝ้า T-BAR (CST-M38)วางแผ่นอีพ็อกซีเรซินบอร์ด ชนิดกึ่งอื่น หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60ม.	23.62	ตร.ม.	318.00	7,511.16	-	-	7,511.16	รวมค่าแรง	
	CL-7 ฝ้าตกแต่งแนวคาน โครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุด้วยแผ่น MDF หนา 9 มม.	19.34	ตร.ม.	3,015.74	58,324.41	-	-	58,324.41		
	ฉาบแต่งรอยต่อ ติดบัวตกแต่งและกรุอลูมิเนียมแบบ(2ด้าน)				-		-	-		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	32.00	ตร.ม.	17.90	572.80	10.00	320.00	892.80		
	-กรุอลูมิเนียม WP-2	32.00	ตร.ม.	950.00	30,400.00	200.00	6,400.00	36,800.00		
	CL-9 ฝ้าตกแต่งแนวคาน โครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุด้วยแผ่น MDF หนา 9 มม.	31.00	ตร.ม.	1,592.19	49,357.89	-	-	49,357.89		
	ฉาบแต่งรอยต่อ ติดบัวตกแต่งและกรุอลูมิเนียมแบบ(1ด้าน)				-		-	-		
	-งานทาสีรองพื้นใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	22.00	ตร.ม.	17.90	393.80	10.00	220.00	613.80		
	-กรุอลูมิเนียม WP-2	22.00	ตร.ม.	950.00	20,900.00	200.00	4,400.00	25,300.00		
	งานติดตัววัดตกแต่งฝ้าและแนวคาน สำเร็จรูป				-		-	-		
	-CO1 บัว PU H1 705L	20.00	ชุด	3,675.00	73,500.00	250.00	5,000.00	78,500.00		
	-CO2 บัว PU H 1827 157x157x13มม.	20.00	ชุด	156.00	3,120.00	250.00	5,000.00	8,120.00		
	-CO3 บัว PU รหัส H 1724 183x610x56มม.	12.00	ชุด	840.00	10,080.00	250.00	3,000.00	13,080.00		
	-CO4 ตัว PU รหัส H65005 157x157x13 มม.	37.00	ม.	361.00	13,357.00	60.00	2,220.00	15,577.00		

OK

ประมาณราคา ว่างงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาวิชาช่างไม้

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)			ค่าแรงงาน (บาท)			รวมค่าวัสดุ	รวมรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม				
	-C05 ไม้ PU รหัส TP-65052 30x91 มม.	20.00	ม.	392.00	7,840.00		60.00	1,200.00		9,040.00		
	-C06 ไม้ PU รหัส TP 65076 9x20.5ม.	20.00	ม.	346.00	6,920.00		60.00	1,200.00		8,120.00		
	-C07 ไม้ PU รหัส TP-65052	240.00	ม.	722.00	173,280.00		60.00	14,400.00		187,680.00		
	-C07 ไม้ PU รหัส TP-65076	240.00	ม.	134.00	32,160.00		60.00	14,400.00		46,560.00		
	-C09 กระจก บัวโครงสร้างแผ่น MDF ขนาด 9 มม. ติดกล่องขึ้นรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	179.00	ม.	206.00	36,874.00		60.00	10,740.00		47,614.00		
	รวมงานข้อที่ 1.2				1,241,477.74			224,954.50		1,466,432.24		
1.3	งานผนัง											
	W-0 ผนังกระเบื้องเคลือบ ล้างความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป	77.00	ตร.ม.		-		10.00	770.00		770.00		
	W-1 ผนังและเสา อาคารถัด ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว	230.00	ตร.ม.		-		10.00	2,300.00		2,300.00		
	W-3 ผนังเบาก้อนอิฐมวลเบอร์ด 1 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่นอิฐมวลเบอร์ด หน้า 12 มม.	78.00	ตร.ม.	271.00	21,138.00		100.00	7,800.00		28,938.00		
	W-3A ผนังเบาก้อนอิฐมวลเบอร์ด 2 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่นอิฐมวลเบอร์ด หน้า 12 มม.	25.00	ตร.ม.	378.00	9,450.00		130.00	3,250.00		12,700.00		
	W-4 ผนังกระเบื้องเคลือบ หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	13.50	ตร.ม.	3,139.00	42,376.50			-		42,376.50		
	W-6 ผนังเบาก้อน MDF 1 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม.	260.00	ตร.ม.	300.00	78,000.00		100.00	26,000.00		104,000.00		
	W-6A ผนังเบาก้อน MDF 2 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม.	42.00	ตร.ม.	472.00	19,824.00		130.00	5,460.00		25,284.00		
	W-7 ผนังก้อนอิฐมวลเบอร์ด 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ผนังหนา 10 ซม.	61.00	ตร.ม.	698.00	42,578.00		-	-		42,578.00		
	W-8 ผนังกระเบื้องเคลือบ ผนังไม่เคลือบ 2'x4' พ่นสีครีม ขนาด 1.00x1.10ม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	-		13,000.00		
	W-8A ผนังกระเบื้องเคลือบ ผนังไม่เคลือบ 2'x4' พ่นสีครีม ขนาด 1.00x1.50ม.	25.00	ชุด	8,500.00	212,500.00		-	-		212,500.00		
	SW-W1 ผนังทึบสีน้ำสำหรับปูพรมประตู	4.00	ชุด	13,450.00	53,800.00		-	-		53,800.00		
	PL-4 กรุแผ่นลามิเนต ลายหินอ่อน White Jade CODE:7377HG ของ Formica	52.00	ตร.ม.	877.00	45,604.00		700.00	36,400.00		82,004.00		
	ติดตั้งประตูบานไม้ลามิเนต TP65003 บริเวณชั้นลอย	213.00	ม.	130.00	27,690.00		45.00	9,585.00		37,275.00		
	PT-1 สีทาผนังภายใน สีชั้นที่ 1 (สีรองพื้น) TOA HYDRO QUICK สีชั้นที่ 2,3 (ทับหน้า)	393.00	ตร.ม.	87.00	34,191.00		30.00	11,790.00		45,981.00		
	TOA DURACLEAN CODE : D100				-			-		-		
	PT-2 สีทาผนังภายนอก สีชั้นที่ 1 (สีรองพื้น) TOA CONTACT PRIMER สีชั้นที่ 2,3 (ทับหน้า)	-	ตร.ม.		-			-		-		
	TOA SHIELD1 WHITE CODE:ES100				-			-		-		
	CT-1 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม. (สำหรับผนัง) ทิ้งน้ำ By : Colto / รุ่น ทราวดาทัน ครีมน้ำ	79.00	ตร.ม.	630.00	49,770.00		300.00	23,700.00		73,470.00		
	รวมงานข้อที่ 1.3				649,921.50			127,055.00		776,976.50		
1.4	ผนังตกแต่งภายใน											

๕

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และรวมค่าแรง	
	ผนังตกแต่ง B1	1.00	ชุด	88,470.69	88,470.69	26,541.21	26,541.21	115,011.90	คิดค่าแรง 30%
	ผนังตกแต่ง B2	1.00	ชุด	40,773.57	40,773.57	12,232.07	12,232.07	53,005.64	ของค่าของ
	ผนังตกแต่ง B3	5.00	ตัน	15,162.50	75,812.50	4,548.75	22,743.75	98,556.25	
	ผนังตกแต่ง B3-1	5.00	ชุด	43,129.09	215,645.45	12,938.73	64,693.64	280,339.09	
	ผนังตกแต่ง B3-2	6.00	ชุด	6,662.66	39,975.96	1,998.80	11,992.79	51,968.75	
	ผนังตกแต่ง B4-1	5.00	ตัน	41,660.90	208,304.50	12,498.27	62,491.35	270,795.85	
	ผนังตกแต่ง B4-2	4.00	ชุด	16,444.56	65,778.24	4,933.37	19,733.47	85,511.71	
	ผนังตกแต่ง B-5-1 เสาตกแต่ง 3 ด้าน	6.00	ตัน	35,036.15	210,216.90	10,510.85	63,065.07	273,281.97	
	ผนังตกแต่ง B-5-2 เสาตกแต่ง 4 ด้าน	4.00	ตัน	67,151.03	268,604.12	20,145.31	80,581.24	349,185.36	
	ผนังตกแต่ง B-6-1	1.00	ชุด	69,548.15	69,548.15	20,864.45	20,864.45	90,412.60	
	ผนังตกแต่ง B-6-2	1.00	ชุด	800.80	800.80	240.24	240.24	1,041.04	
	ผนังตกแต่ง B-6-3	1.00	ชุด	29,662.26	29,662.26	8,898.68	8,898.68	38,560.94	
	ผนังตกแต่ง B-7	1.00	ชุด	8,281.00	8,281.00	2,484.30	2,484.30	10,765.30	
	ผนังตกแต่ง B-8	1.00	ชุด	16,381.71	16,381.71	4,914.51	4,914.51	21,296.22	
	ผนังตกแต่ง B-9	1.00	ชุด	18,287.72	18,287.72	5,486.32	5,486.32	23,774.04	
	ผนังตกแต่ง B-10-1	1.00	ชุด	19,583.06	19,583.06	5,874.92	5,874.92	25,457.98	
	ผนังตกแต่ง B-10-2	1.00	ชุด	16,930.89	16,930.89	5,079.27	5,079.27	22,010.16	
	ผนังตกแต่ง B-10-3	1.00	ชุด	26,312.59	26,312.59	7,893.78	7,893.78	34,206.37	
	ผนังตกแต่ง B-11	1.00	ชุด	14,845.67	14,845.67	4,453.70	4,453.70	19,299.37	
	ผนังตกแต่งภายในห้องรับรอง	1.00	ชุด	44,736.67	44,736.67	13,421.00	13,421.00	58,157.67	
	งานพื้นสีผนังตกแต่ง (PT-4)	500.00	ตร.ม.	1,700.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
รวมงานข้อที่ 1.4					2,328,952.45		443,685.74	2,772,638.19	-
1.5	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-5-1 ตู้สูง หลัง MGR	2.50	ม.	25,000.00	62,500.00	-	-	62,500.00	รวมค่าแรง
	B-7-B ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอยสำเร็จรูป)	4.25	ม.	21,683.00	92,152.75	-	-	92,152.75	รวมค่าแรง
	งาน Built-in Area 2 ช่อง (B-GHB SMART SERVICE)	1.00	งาน	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	รวมค่าแรง
	งานผนังบัวอินทรีบอร์ด	6.50	ม.	4,233.22	27,515.93	-	-	27,515.93	รวมค่าแรง
รวมงานข้อที่ 1.5					229,168.68		-	229,168.68	

ST

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และรวมค่าแรง	
1.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	D-1 ประตูไม้สักบานเปิดคู่ พร้อมตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประตูบานสวิงเดี่ยว กระจกใสอบริรักษ์ หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00	-	-	30,338.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูบานสวิงคู่ กระจกใสอบริรักษ์ หน้า 12 มม. (1.80x2.00 m.)	1.00	ชุด	40,396.00	40,396.00	-	-	40,396.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูไม้บานเลื่อนช่องราง (0.90x2.00 m.) ฟันลิคัรึม	2.00	ชุด	16,240.00	32,480.00	-	-	32,480.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.) ฟันลิคัรึม (สีช่องเกล็ดระบายนาค)	4.00	ชุด	10,160.00	40,640.00	-	-	40,640.00	รวมค่าแรง
	D-5B ประตูไม้บานเลื่อน (0.90x2.00 m.) ฟันลิคัรึม	1.00	ชุด	16,240.00	16,240.00	-	-	16,240.00	รวมค่าแรง
	D-6 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.) ฟันลิคัรึม	1.00	ชุด	10,160.00	10,160.00	-	-	10,160.00	รวมค่าแรง
	D-7 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.80x2.00 m.) ฟันลิคัรึม	5.00	ชุด	10,160.00	50,800.00	-	-	50,800.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				316,054.00		-	316,054.00	
1.7	งานม่าน								
	CU-1 ม่านปรับแสงแนวตั้ง (VERTICAL BLIND) ผ้าใบแสง BLACK OUT กันแสง 100% ไนลอนรีลาส 10	-	ตร.ม.		-		-	-	
	CU-2 ม่านม้วน ผ้า SUSCREEN แสงผ่าน 3% ผ้ายอลันแควเรทไฟลอสเตอร์และ PVC	23.00	ตร.ม.	1,200.00	27,600.00	500.00	11,500.00	39,100.00	
	CU-3 ม่านโถงรับลูกค้า (ระดับ 4.40 ม.)	160.00	ตร.ม.	1,844.00	295,040.00		-	295,040.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				322,640.00		11,500.00	334,140.00	
1.8	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	5.00	ชุด	4,890.00	24,450.00	450.00	2,250.00	26,700.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	450.00	900.00	3,480.00	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,620.00	3,240.00	-	-	3,240.00	รวมค่าแรง
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	990.00	4,950.00	150.00	750.00	5,700.00	รวมค่าแรง
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	5.00	ชุด	220.00	1,100.00	-	-	1,100.00	รวมค่าแรง
	- สล๊อปวาล์ว	5.00	ชุด	199.00	995.00	35.00	175.00	1,170.00	
	SW-5 สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	499.00	2,495.00	70.00	350.00	2,845.00	
	- สล๊อปวาล์ว	5.00	ชุด	199.00	995.00	35.00	175.00	1,170.00	
	SW-6 ที่เสักระดานชำระส่วนใหญ่	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	รวมค่าแรง
	SW-7 กระดานงา หน้า 5 มม.	5.00	ชุด	1,350.00	6,750.00	70.00	350.00	7,100.00	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	

สหภาพที่ปรึกษา : สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

4

ประมาณราคา ต่างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับเหมา)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		52,544.73	5,950.00	58,494.73	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		107,349.22	11,190.00	118,539.22	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		103,456.76	68,061.55	171,518.31	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		57,185.78	35,065.29	92,251.06	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		21,184.13	12,110.00	33,294.13	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		1,155,089.88	24,105.00	1,179,194.88	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		21,650.01	15,341.07	36,991.08	
2.8	ระบบเครือข่ายข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		64,672.71	35,716.51	100,389.22	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		12,628.39	8,969.92	21,598.31	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)		8,941.55	6,189.33	15,130.88	
2.11	ระบบดับเพลิง (Fire Protection)		-	2,000.00	2,000.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		19,952.82	16,063.85	36,016.68	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		13,361.05	16,254.59	29,615.64	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		1,638,017.03	257,017.10	1,895,034.13	

๕.

ประมาณราคา งบประมาณไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาชายต้นเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้ MDB 4 BRANCE ตู้เหล็กแปะสำหรับแรง 250E2C 3P1 00E2C 4ตัว (100x70x20 cm.) (Pri)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	
	- MCB 3P ขนาด 200 A 36 KA 250 AF	1	ชุด	11,811.21	11,811.21	110.00	110.00	11,921.21	Main MDB
	- MCB 3P ขนาด 150A 36 KA 250 AF	1	ชุด	8,886.60	8,886.60	110.00	110.00	8,996.60	Main APB
	- MCB 3P ขนาด 50A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	110.00	110.00	4,725.64	Main LPB
	- MCB 3P ขนาด 40A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	110.00	110.00	4,725.64	Spare
	- MCB 3P ขนาด 30A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	110.00	110.00	4,725.64	Main UPB
	รวมงานข้อ 2.1				52,544.73		5,960.00	58,494.73	
2.2	แผงตู้ย่อยและเซมิคอนดักเตอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 250A 36CCT.	1	ชุด	16,295.33	16,295.33	1,200.00	1,200.00	17,495.33	ตู้ APB
	- 100A 42CCT.		ชุด	10,000.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 36CCT.	1	ชุด	11,240.00	11,240.00	1,200.00	1,200.00	12,440.00	ตู้ LPB
	- 100A 24CCT.		ชุด	9,877.00	-	1,200.00	-	-	
	- 100A 18CCT.	1	ชุด	9,454.00	9,454.00	1,200.00	1,200.00	10,654.00	ตู้ UPB
2.2.2	Branch CB & Main CB								
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 KA								
	- 3P 150A 36 KA 250 AF	1	ชุด	8,886.60	8,886.60	110.00	110.00	8,996.60	Main APB
	- 3P 100A 30 KA 100 AF		ชุด	4,828.27	-	110.00	-	-	
	- 3P 80A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	110.00	-	-	
	- 3P 75A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	110.00	-	-	
	- 3P 60A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	110.00	-	-	
	- 3P 50A 30 KA 100 AF		ชุด	4,615.64	-	110.00	-	-	Main LPB
	- 3P 40A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	110.00	110.00	4,725.64	
	- 3P 30A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	110.00	110.00	4,725.64	Main UPB

2.

ประมาณราคา ใช้งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาธารณชนด้านใน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 3P 32A IC = 6 kA	3	ชุด	2,129.56	6,388.68	110.00	330.00	6,718.68	
	- 3P 20A IC = 6 kA	3	ชุด	2,129.56	6,388.68	110.00	330.00	6,718.68	
	- 1P 20A IC = 6 kA	35	ชุด	154.02	5,390.70	110.00	3,850.00	9,240.70	
	- 1P 16A IC = 6 kA	8	ชุด	154.02	1,232.16	110.00	880.00	2,112.16	
2.2.2.3	RCCB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 1P 20A IC = 6 kA	17	ชุด	1,931.87	32,841.79	110.00	1,870.00	34,711.79	
	- 1P 16A IC = 6 kA		ชุด	1,931.87	-	110.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				107,339.22		11,190.00	118,539.22	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	4,600	ม.	9.23	42,458.00	7.00	32,200.00	74,658.00	
	- 4 มม ²	2,300	ม.	13.93	32,039.00	10.00	23,000.00	55,039.00	
	- 6 มม ²	10	ม.	22.92	229.20	12.00	120.00	349.20	
	- 10 มม ²	40	ม.	39.93	1,597.20	16.00	640.00	2,237.20	
	- 16 มม ²		ม.	61.96	-	20.00	-	-	
	- 25 มม ²	30	ม.	97.20	2,916.00	25.00	750.00	3,666.00	
	- 35 มม ²	30	ม.	128.03	3,840.90	30.00	900.00	4,740.90	
	- 50 มม ²		ม.	185.65	-	40.00	-	-	
	- 75 มม ²		ม.	265.43	-	45.00	-	-	
	- 95 มม ²	30	ม.	365.71	10,971.30	55.00	1,650.00	12,621.30	
	- 150 มม ² (ใช้สายเคเบิลสายเคเบิลชนิด MBB)	92	ม.		-	65.00	5,980.00	5,980.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	กิโล	9,405.16	9,405.16	2,821.55	2,821.55	12,226.71	
	รวมงานข้อ 2.3				103,456.76		68,061.55	171,518.31	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/วงเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	951	ม.	31.03	29,509.53	22.00	20,922.00	50,431.53	
	- 20 มม. 3/4"	301	ม.	44.80	13,484.80	24.00	7,224.00	20,708.80	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	
	- 1 1/2"		ม.	129.50	-	38.00	-	-	
	- 2"		ม.	160.53	-	42.00	-	-	

8.

ประมาณราคา ฝ้างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	35	ม.	87.48	3,061.68	28.00	980.00	4,041.68	
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.4.3	ท่ออินทเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	280	ม.	5.71	1,598.80	11.00	3,080.00	4,678.80	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
2.4.4	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, เก่งงที่ท้าวร้อยสายและตัวร้อย	1	งาน	9,530.96	9,530.96	2,859.29	2,859.29	12,390.25	
				รวมงานข้อ 2.4					
						57,185.76		36,065.29	92,251.06
2.5	สวิทช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์ (Switch)								
	- Switch Box 1 Gang	6	ชุด	34.30	205.80	80.00	480.00	685.80	ราคาBox Switch รวมท่อน้ำกาวและ Wiring
	- Switch Box 2 Gang	6	ชุด	34.30	205.80	90.00	540.00	745.80	ราคาBox Switch รวมท่อน้ำกาวและ Wiring
	- Switch Box 3 Gang	3	ชุด	34.30	102.90	100.00	300.00	402.90	ราคาBox Switch รวมท่อน้ำกาวและ Wiring
	- Switch Box 4 Gang		ชุด	93.30	-	115.00	-	-	ราคาBox Switch รวมท่อน้ำกาวและ Wiring
	- Switch Box 6 Gang	2	ชุด	93.30	186.60	130.00	260.00	446.60	ราคาBox Switch รวมท่อน้ำกาวและ Wiring
	- 16A 250V, Single Pole Switch	33	ชุด	31.16	1,028.28	-	-	1,028.28	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	6	ชุด	170.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
2.5.2	เต้ารับ (Outlet)								
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	20	ชุด	115.23	2,304.60	90.00	1,800.00	4,104.60	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	53	ชุด	162.74	8,625.22	90.00	4,770.00	13,395.22	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	43	ชุด	162.74	6,997.82	90.00	3,870.00	10,867.82	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	1	ชุด	507.11	507.11	90.00	90.00	597.11	
	- เต้ารับทั้งพื้น		ชุด	2,520.00	-	265.00	-	-	
				รวมงานข้อ 2.5					
						21,184.13		12,110.00	33,294.13
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1 โคมหลอด Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 60 องศา ขนาด 20W แสง Warmwhite	58	ชุด	2,023.33	117,353.33	115.00	6,670.00	124,023.33	
2.6.2	L-2 โคมหลอด Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 36 องศา ขนาด 20W แสง Coolwhite	15	ชุด	2,056.67	30,850.00	115.00	1,725.00	32,575.00	
2.6.3	L-3 โคมหลอด Down Light กลมสีขาว LED-MODULE สำหรับรูป ขนาด 20W แสง Coolwhite	16	ชุด	1,183.33	18,933.33	115.00	1,840.00	20,773.33	
2.6.4	L-4 โคมหลอด Down Light กลมสีขาว LED-MODULE สำหรับรูป ขนาด 14W แสง Coolwhite	70	ชุด	1,080.00	75,600.00	115.00	8,050.00	83,650.00	

8.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	และรวมค่าแรง	
2.6.5	L-5 โคมไฟติดตั้งติดเสา	27	ชุด	3,990.00	107,730.00		-	107,730.00	รวมค่าติดตั้ง
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ตัว E14 แสง Warmwhite	54	หลอด	95.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
2.6.6	L-6 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 36 องศา ขนาด 14W แสง Coolwhite	15	ชุด	1,990.00	29,850.00	115.00	1,725.00	31,575.00	
2.6.7	L-7 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 60 องศา ขนาด 14W แสง Coolwhite	9	ชุด	2,023.33	18,210.00	115.00	1,035.00	19,245.00	
2.6.8	L-8 โคมกล้องเหล็กติดลอย (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED-T8 18W แสง Coolwhite	8	ชุด	490.00	3,920.00	115.00	920.00	4,840.00	รวมค่าติดตั้ง
2.6.9	L-9 โคมไฟหยักระย้าติดแสง (ดวงเล็ก)	4	ชุด	84,000.00	336,000.00		-	336,000.00	
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ตัว E14 แสง Warmwhite	72	หลอด	95.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
2.6.10	L-10 โคมไฟหยักระย้าติดแสง (ดวงใหญ่)	1	ชุด	259,000.00	259,000.00		-	259,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ตัว E14 แสง Warmwhite	40	หลอด	95.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
2.6.11	โคมไฟฉุกเฉินแบบฝังด้านเพดาน	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	115.00	1,495.00	33,995.00	
2.6.13	โซลูชั่น พร้อมรีโมท 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mah	2	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
2.6.14	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 2	1	ชุด	1,940.81	1,940.81	115.00	115.00	2,055.81	
2.6.15	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 1	2	ชุด	1,816.20	3,632.40	115.00	230.00	3,862.40	รวมค่าติดตั้ง
2.6.16	โคมไฟตั้งพื้น	2	ชุด	24,900.00	49,800.00		-	49,800.00	
2.6.17	โคมไฟตั้งโต๊ะ	8	ชุด	6,750.00	54,000.00		-	54,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมค่าข้อ 2.6				1,155,089.88		24,105.00	1,179,194.88	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	19	ชุด	85.14	1,617.66	90.00	1,710.00	3,327.66	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- TC 20/20 Pairs		ชุด	763.86	-	229.16	-	-	
	- TC 30/30 Pairs		ชุด	880.06	-	264.02	-	-	
2.7.3	PABX ใช้ช่องเดิม	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	เช็คว่าไปรวมพร้อมติดตั้ง
2.7.4	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs		ม.	84.47	-	24.00	-	-	
	- TPEV 0.65 มม Ø 30 Pairs		ม.	150.42	-	30.00	-	-	
2.7.5	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	900	ม.	9.18	8,262.00	6.00	5,400.00	13,662.00	
2.7.6	Fitting & Accessorie วัสดุสาย	1	งาน	826.20	826.20	247.86	247.86	1,074.06	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่รับรู้ง : สาขาวิชาค่านิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	200	ม.	31.03	6,206.67	22.00	4,400.00	10,606.67	
	- 20 มม. 3/4"	25	ม.	44.80	1,120.00	24.00	600.00	1,720.00	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.7.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	25	ม.	65.80	1,645.00	26.00	650.00	2,295.00	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.7.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	26	ม.	5.71	148.46	11.00	286.00	434.46	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
2.7.10	อุปกรณ์ต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	วงน	1,824.03	1,824.03	547.21	547.21	2,371.23	
	รวมค่าข้อ 2.7				21,660.01		16,341.07	36,991.08	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	45	ชุด	133.12	5,990.40	110.00	4,950.00	10,940.40	
	- ตัวรับส่งผ่าน		ชุด	1,200.93	-	265.00	-	-	
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	2	ชุด	3,077.88	6,155.76	923.36	1,846.73	8,002.49	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน		ชุด			165.11	-	-	
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2 เมตร	90	ชุด	94.98	8,548.20		-	8,548.20	
2.8.5	ตู้ Rack 19"								
	- RACK 6 U		ชุด	-	-	500.00	-	-	
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 6 (สีขาว)	1,900	ม.	13.81	26,245.33	10.00	19,000.00	45,245.33	
	- Fitting & Accessorie	1	วงน	2,624.53	2,624.53	787.36	787.36	3,411.89	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	166	ม.	31.03	5,151.53	22.00	3,652.00	8,803.53	
	- 20 มม. 3/4"	125	ม.	44.80	5,600.00	24.00	3,000.00	8,600.00	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	

8.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาหาดใหญ่

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	23	ม.	65.80	1,513.40	26.00	598.00	2,111.40	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	57	ม.	5.71	325.47	11.00	627.00	952.47	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
2.8.10	รางเดินสาย (Wire Way)								
	- 100 มม. x 100 มม. x 2440 มม.		ม.	368.85	-	45.00	-	-	
	- 150 มม. x 100 มม. x 2440 มม.		ม.	387.30	-	55.00	-	-	
2.8.11	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, เก่งงักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	2,518.08	2,518.08	755.42	755.42	3,273.50	
	รวมงานข้อ 2.8				64,672.71		85,716.51	100,389.22	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)				-		-	-	
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- SECURITY 4core	400	ม.	12.75	5,100.00	10.00	4,000.00	9,100.00	
	- Fitting & Accessorie	1	กิโล	510.00	510.00	153.00	153.00	663.00	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	180	ม.	31.03	5,586.00	22.00	3,960.00	9,546.00	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	46	ม.	5.71	262.66	11.00	506.00	768.66	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
2.9.6	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, เก่งงักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	1,169.73	1,169.73	350.92	350.92	1,520.65	
	รวมงานข้อ 2.9				12,628.39		8,969.92	21,598.31	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่รับรู้ง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector		ชุด	1,290.00	-	1,600.00	-	-	
2.10.2	Heat Detector		ชุด	550.00	-	115.00	-	-	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- SECURITY 4core	200	ม.	12.75	2,550.00	10.00	2,000.00	4,550.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	255.00	255.00	76.50	76.50	331.50	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	160	ม.	31.03	4,965.33	22.00	3,520.00	8,485.33	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	32.00	-	-	
2.10.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	26	ม.	5.71	148.46	11.00	286.00	434.46	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
2.10.7	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ	1	งาน	1,022.76	1,022.76	306.83	306.83	1,329.59	
	รวมงานข้อ 2.10				8,941.55		6,186.33	15,130.88	
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง BF2000	5	ชุด		-	200.00	1,000.00	1,000.00	
2.11.2	ที่วางถังดับเพลิง	5	ชุด		-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				-		2,000.00	2,000.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 6 (สีฟ้า)	740	ม.	13.81	10,221.87	10.00	7,400.00	17,621.87	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,022.19	1,022.19	306.66	306.66	1,328.84	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat 6 พร้อมรายงาน	16	ชุด	-	-	165.11	2,641.76	2,641.76	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	194	ม.	31.03	6,020.47	22.00	4,268.00	10,288.47	
	- 20 มม. 3/4"	22	ม.	44.80	985.60	24.00	528.00	1,513.60	
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	28.00	-	-	

OK

ประมาณราคา จ้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาหาดสำเภา

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		N.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		N.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		N.	118.07	-	32.00	-	-	
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	44	N.	5.71	251.24	11.00	484.00	735.24	
	- 20 มม. 3/4"		N.	8.76	-	12.00	-	-	
2.12.6	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวร้อย	1	ก/ท	1,451.46	1,451.46	435.44	435.44	1,886.90	
รวมงานข้อ 2.12					19,952.82		16,063.85	36,016.68	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Mate System)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ (ใช้เครื่องและอุปกรณ์ตั้ง)	1	พ/ท	-	-	10,150.00	10,150.00	10,150.00	
2.13.2	ติดตั้งระบบ Display Singleage (ใช้เครื่องและอุปกรณ์ตั้ง)		พ/ท	-	-	4,500.00	-	-	
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 (สีฟ้า)	190	N	13.81	2,624.53	10.00	1,900.00	4,524.53	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	30	N	118.07	3,542.10	10.00	300.00	3,842.10	
	- Speaker 16 AWG	40	N.	23.30	932.00	10.00	400.00	1,332.00	
	- Fitting & Accessorie	1	ก/ท	709.86	709.86	212.96	212.96	922.82	
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								10% ของราคาวัสดุ
	- 15 มม. 1/2"	101	N.	31.03	3,134.37	22.00	2,222.00	5,356.37	
	- 20 มม. 3/4"		N.	44.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	22	N.	63.70	1,401.40	28.00	616.00	2,017.40	
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		N.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		N.	87.48	-	28.00	-	-	
	- 25 มม. 1"		N.	118.07	-	32.00	-	-	
2.13.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	16	N.	5.71	91.36	11.00	176.00	267.36	
	- 20 มม. 3/4"		N.	8.76	-	12.00	-	-	
2.13.7	อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, เก่งงพักท่อร้อยสายและตัวร้อย	1	ก/ท	925.43	925.43	277.63	277.63	1,203.05	
รวมงานข้อ 2.13					13,361.05		16,254.89	29,615.94	
รวมงานค่าระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					1,638,017.03		257,017.10	1,895,034.13	

8.

ประมาณราคา จ้างงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาค่านิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		9,800.00	51,007.91	60,807.91	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		15,142.33	3,400.00	18,542.33	
3.3	งานท่อ (Piping Work)		151,428.57	45,436.37	196,864.93	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		36,098.36	9,754.92	45,853.28	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)		124,403.66	79,427.02	203,830.69	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		26,736.62	43,741.83	70,478.45	
3.7	หน้าอากาศลม (Air Diffuser, Grille & Register)		55,043.00	11,138.00	66,181.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		90,002.15	33,536.28	123,538.43	
3.9	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		56,700.00	-	56,700.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			565,354.69	277,442.33	842,797.02	

๕๓

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาชายคำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	รีโมทแอร์ปรับอากาศแบบแยกส่วน (ของเดิม)								
	- รีโมทแอร์ปรับอากาศของเดิมพร้อมท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง		ชุด			1,500.00			
	- รีโมทแอร์ปรับอากาศของเดิมพร้อมท่อคัสติง ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง		ชุด			2,000.00			
3.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 9,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
3.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 36,000 BTU		ชุด			2,000.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU		ชุด			2,000.00			
3.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแบบลิ้น (Concealed Duct Type)								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 36,000 BTU		ชุด			2,000.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72,000 BTU	1	ชุด			8,500.00	8,500.00	8,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100,000 BTU	3	ชุด			8,500.00	25,500.00	25,500.00	

๕๓

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาตาเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้าถึทิศทาง								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU		ชุด			1,500.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 36,000 BTU		ชุด			2,000.00			
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU		ชุด			2,000.00			
3.1.6	ฝ้าอากาศ								
	- ฝ้าอากาศ กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด			1,753.96	3,507.91	3,507.91	
	- ฝ้าอากาศ กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด			2,164.17			
	- sensor คาบคุมเปิด-ปิด ประตูอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	1,000.00	2,000.00	11,800.00	เซนเซอร์ Dnion EZ-LS61 หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				9,800.00		51,007.91	60,807.91	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมโถง 16"								
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง		ชุด	1,686.67		400.00			
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง	1	ชุด	2,068.33	2,068.33	400.00	400.00	2,468.33	
3.2.3	พัดลมชนิดติดกระจก								
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM (ใบพัด 6")		ชุด	770.00		350.00			
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM (ใบพัด 8")		ชุด	890.00		400.00			
3.2.3	พัดลมชนิดติดตั้ง								
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM (ใบพัด 6")	3	ชุด	698.00	2,094.00	350.00	1,050.00	3,144.00	
	- ไม่น้อยกว่า 200-300 CFM (ใบพัด 8")		ชุด	940.00		400.00			
	- ไม่น้อยกว่า 350-400 CFM (ใบพัด 10")		ชุด	1,150.00		450.00			
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING FAN								
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM		ชุด	3,500.00		650.00			
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM	2	ชุด	2,940.00	5,880.00	650.00	1,300.00	7,180.00	
	- ไม่น้อยกว่า 250 CFM	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	

57

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.2.3	- ไม่น้อยกว่า 300 CFM		ชุด	6,180.00		650.00			
	- ไม่น้อยกว่า 350 CFM		ชุด	7,750.00		650.00			
	พัดลมชนิด Mini Sirocco Type								
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM		ชุด	4,220.00		650.00			
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM		ชุด	5,870.00		650.00			
	- ไม่น้อยกว่า 350 CFM		ชุด	8,120.00		650.00			
รวมงานข้อ 3.2					15,142.33		3,400.00	18,542.33	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4 "		ม.	13.49		20.00			
	- 1 "	145	ม.	21.20	3,074.00	20.00	2,900.00	5,974.00	
	- 1 1/4 "		ม.	27.78		20.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	1,229.60	1,229.60	368.88	368.88	1,598.48	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	922.20	922.20	276.66	276.66	1,198.86	
	- ทดสอบทำความสะอาด	1	งาน	307.40	307.40	92.22	92.22	399.62	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Type L)								
	- 1/4 " (OD.) (แบบหนา)		ม.	63.00		18.90			ค่าแรง 30%
	- 3/8 " (OD.) (Type L)	50	ม.	105.33	5,266.67	30.00	1,500.00	6,766.67	
	- 1/2 " (OD.) (Type L)	20	ม.	166.67	3,333.33	50.00	1,000.00	4,333.33	
	- 5/8 " (OD.) (Type L)	80	ม.	239.33	19,146.67	65.00	5,200.00	24,346.67	
	- 3/4 " (OD.) (Type L)	50	ม.	295.33	14,766.67	80.00	4,000.00	18,766.67	
	- 7/8 " (OD.) (Type L)	20	ม.	386.00	7,720.00	110.00	2,200.00	9,920.00	
	- 1 1/8 " (OD.) (Type L)	80	ม.	533.33	42,666.67	150.00	12,000.00	54,666.67	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	27,870.00	27,870.00	8,361.00	8,361.00	36,231.00	30% ราคากลับกรณี 30% วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	9,290.00	9,290.00	2,787.00	2,787.00	12,077.00	10% ราคากลับกรณี 30% วัสดุ

OK

สถานการณ์ปัจจุบัน : สาธารณชนดำเนิน

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.3.3	Exhaust Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 6 "	30	ม.	293.25	8,797.43	87.97	2,639.23	11,436.65	ค่าแรง 30%
	- ข้อต่อและข้องัดต่างๆ	1	งาน	3,518.97	3,518.97	1,055.69	1,055.69	4,574.66	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	2,639.23	2,639.23	791.77	791.77	3,431.00	
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1	งาน	879.74	879.74	263.92	263.92	1,143.67	
	รวมงานข้อ 3.3				151,428.57		45,436.37	196,864.93	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
3.4.2	1/2 " thick Closed Cell Foam								
	- 3/4 "		ม.	35.52		14.00			
	- 1 "	145	ม.	38.25	5,546.45	16.00	2,320.00	7,866.45	
	- 1 1/4 "		ม.	40.98		18.00			
3.4.3	3/4 " thick Closed Cell Foam								
	- 1/4 " (OD.)		ม.	60.11		15.00			
	- 3/8 " (OD.)	50	ม.	65.57	3,278.69	15.00	750.00	4,028.69	
	- 1/2 " (OD.)	20	ม.	71.04	1,420.77	15.00	300.00	1,720.77	
	- 5/8 " (OD.)	80	ม.	76.50	6,120.22	16.00	1,280.00	7,400.22	
	- 3/4 " (OD.)	50	ม.	81.97	4,098.36	18.00	900.00	4,998.36	
	- 7/8 " (OD.)	20	ม.	87.43	1,748.63	20.00	400.00	2,148.63	
	- 1 1/8 " (OD.)	80	ม.	98.36	7,868.85	25.00	2,000.00	9,868.85	
	Fitting&Accessorie	1	งาน	6,016.39	6,016.39	1,804.92	1,804.92	7,821.31	20%ของราคาวัสดุ

4.

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.4				36,098.96		9,754.92	45,853.28	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	706	พ.ม.	17.66	12,467.96	18.00	12,708.00	25,175.96	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	949	พ.ม.	21.56	20,460.44	24.00	22,776.00	43,236.44	
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	1172	พ.ม.	35.31	41,383.32	30.00	35,160.00	76,543.32	
	Hanger & Support	1	งาน	14,862.34	14,862.34	4,458.70	4,458.70	19,321.05	20%ของราคาวัสดุ
3.5.2	ท่อลมอ่อน								
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทุ้มจนวโยแกว่ขนาด 12"		ม	523.33		60.00			
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทุ้มจนวโยแกว่ขนาด 10"	63	ม	466.00	29,358.00	50.00	3,150.00	32,508.00	
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทุ้มจนวโยแกว่ขนาด 8"		ม	381.67		40.00			
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ทุ้มจนวโยแกว่ขนาด 6"		ม	284.77		30.00			
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) ไม่ทุ้มจนว ขนาด 6"		ม	96.83	-	30.00	-	-	
	- Hanger & Support	1	งาน	5,871.60	5,871.60	1,174.32	1,174.32	7,045.92	
	รวมงานข้อ 3.5				124,403.66		79,427.02	203,830.69	
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/cu' Fiberglass	2827	พ.ม.	7.88	22,280.51	15.00	42,405.00	64,685.51	
	- Fitting&Accessorie	1	งาน	4,456.10	4,456.10	1,336.83	1,336.83	5,792.93	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				26,736.62		43,741.83	70,478.45	
3.7	หน้าฉากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
	Supply Air Grille 14" x 14" with Damper		ชุด	1,115.00	-	150.00	-	-	
	Supply Air Grille 12" x 12" with Damper		ชุด	877.00	-	150.00	-	-	
	Supply Air Grille 8" x 8" with Damper		ชุด	574.00	-	125.00	-	-	
	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/1.2 m Long with Damper	36	ชุด	761.00	27,396.00	208.00	7,488.00	34,884.00	
	Exhaust Air Grille 8" x 8"	2	ชุด	245.00	490.00	125.00	250.00	740.00	

ST.

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาด้าเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	Exhaust Air Grille 6" x 6"		ชุด	200.00	-	125.00	-	-	
	Transfer Air Grille 8" x 8"	2	ชุด	245.00	490.00	125.00	250.00	740.00	
	RETURN Air Grille 0.6x1.2m	9	ชุด	2,963.00	26,667.00	350.00	3,150.00	29,817.00	
	รื้อถอนทำความสะอาดพร้อมติดตั้ง RETURN Air Grille		ชุด		-	350.00	-	-	
	รวมงานข้อ 3.7				55,043.00		11,138.00	66,181.00	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.8.1	Panel Board No.1AP1 (ตู้ลัดับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)	1	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	ราคารวมค่าแรง
3.8.2	Safety Switch /2P 20A(WP)	5	ชุด	610.90	3,054.50	183.27	916.35	3,970.85	
	Safety Switch /3P 20A(WP)	2	ชุด	706.54	1,413.08	211.96	423.92	1,837.00	
	Safety Switch/3P 35A(WP)	4	ชุด	793.77	3,175.08	238.13	952.52	4,127.60	
3.8.3	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	770	ม.	9.23	7,107.10	7.00	5,390.00	12,497.10	
	- 4 มม ²	260	ม.	13.93	3,621.80	10.00	2,600.00	6,221.80	
	- 6 มม ²		ม.	22.92	-	12.00	-	-	
	- 10 มม ²	700	ม.	39.93	27,951.00	16.00	11,200.00	39,151.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,867.99	3,867.99	1,160.40	1,160.40	5,028.39	10% ของราคาวัสดุ
3.8.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	31.03	-	22.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	190	ม.	44.80	8,512.00	24.00	4,560.00	13,072.00	
	- 25 มม. 1"	90	ม.	63.70	5,733.00	28.00	2,520.00	8,253.00	
3.8.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	26.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	50	ม.	87.48	4,373.83	28.00	1,400.00	5,773.83	
	- 25 มม. 1"	20	ม.	118.07	2,361.33	32.00	640.00	3,001.33	

Handwritten signature

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาหาดปิ่น

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.8.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.	5.71	-	11.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	12.00	-	-	
3.8.7	ท่ออ่อนกันน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.	39.06	-	11.00	-	-	
	- 3/4"	25	ม.	54.18	1,354.50	13.50	337.50	1,692.00	
	- 1"	5	ม.	85.00	425.00	14.00	70.00	495.00	
3.8.8	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	4,551.93	4,551.93	1,365.58	1,365.58	5,917.51	
	รวมงานข้อ 3.8				90,002.15		33,596.28	123,538.43	
3.90	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	AIR CHAMBER ยึดกับบอร์ด หน้า 9 มม. ด้านเดียว		ตร.ม.	166.00	-	45.00	-	-	
	RAIN HOOD		ชุด	665.00	-	199.50	-	-	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
	งานจัดทำ catwalk	18.90	ตร.ม.	3,000.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	รวมงานข้อ 3.9				56,700.00			56,700.00	
	รวมทั้งหมด				565,354.69		277,442.33	842,797.02	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน		
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาราชดำเนิน		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา		
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	741,678.20	7 %	793,595.67	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	857,220.00	7 %	917,225.40	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	1,239,433.00	7 %	1,326,193.31	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	923,916.61	7 %	988,590.78	
สรุป	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			4,025,605.16	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีรชัย เสนากักดี)

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ (วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกานต์ บำรุงศิริ)

วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)

สถาปนิก

(วันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๘)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร)

วิศวกร

(วันที่ 14/3/68)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายโชคอำนวย บรรพบุตร)

วิศวกร

(วันที่ 14/3/2568)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายเวชพิสิฐ ผลพนม)

ช่าง

(วันที่ 14 มี.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
5.1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
5.2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ไม่ไฟฟ้า) โลโก้ ออส	2	ชุด	36,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ไม่ไฟฟ้า) โลโก้ ออส (ห้อง ผก.)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	RN Room Name Sign	10	ชุด	5,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	OPC ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	TND Teller Number Sign Type D	8	ชุด	1,900.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	SR Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	8	ชุด	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	TM-Toilet Sign (Men) Type A	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	TW-Toilet Sign (Women) Type A	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	Toilet Sign (Men & Women)	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
	Entrance Identity Type B(แบบอะคริลิคติดสติกเกอร์)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	SS- Sticker Sign (ประตูทางเข้า)	1.40	ม.	400.00	560.00	-	-	560.00	
	FM- Sticker หน้า 3 M ผนังกระจกห้อง ผก./รับรอง (ความสูง 1.80 ม.)	60.66	ตร.ม.	1,100.00	66,726.00	-	-	66,726.00	
	FMB- Sticker หน้า 3 M ต่ำ		ม.		-	-	-	-	
	FB พลิ้มกรองแสง	105	ตร.ม.	1,495.64	157,042.20	-	-	157,042.20	
	รวมงานข้อ 5.2				438,578.20		-	438,578.20	
5.3	GHB SMART SERVICE								
	Light Box Sign TYPE C (2 ช่องบริการ)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	
	รวมงานข้อ 5.3				13,000.00		-	13,000.00	
5.4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	รวมงานข้อ 5.4				-		-	-	
5.5	งานอื่น ๆ								
	- งานไฟฟ้าติดตั้งปรับปรุงชั่วคราว	6	ตร.ม.	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	

5.

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	-งานไฟเบอร์หล่อขึ้นรูป (ของผนังตกแต่ง B1)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	-ตะกริกลิด หูร 1.5 ซม. ทำสีโลโก้พร้อมขี้ดวาม	2	ชุด	34,000.00	68,000.00			68,000.00	
	-อะคริลิกติดใต้เค้นท์ หน้า 3 มม. ทั้งข้อความ(B1)	1	ชุด	32,500.00	32,500.00			32,500.00	
	-อะคริลิกติดใต้เค้นท์ หน้า 3 มม. ทั้งข้อความ(B2)	1	ชุด	27,000.00	27,000.00			27,000.00	
	- เหล็กขึ้นเค้นด้อยอบ 5 ซม. ฟันสีทอง โลโก้	3	ชุด	43,000.00	129,000.00			129,000.00	
								-	
	รวมงานข้อ 5.5				290,100.00		-	290,100.00	
					741,678.20		-	741,678.20	

8.

สถานประกอบการ : สาขาราชดำเนิน

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

2.

ประมาณราคา ค่างานแก้อัสนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	หมวดงานแก้อัสนักงาน								
	CH-2 แก้อัสนักงานผู้จัดการและพนักงาน	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	CH-5 แก้อัสนักน้อย (พื้นที่รับลูกค้า)	14.00	ชุด	11,770.00	164,780.00	-	-	164,780.00	
	CH-6 แก้อัสนักหน้าโต๊ะ	18.00	ชุด	10,593.00	190,674.00	-	-	190,674.00	
	CH-7 แก้อัสนักน้อย (พื้นที่โถงทางเข้าด้านหน้า)	9.00	ชุด	22,363.00	201,267.00	-	-	201,267.00	
	CH-8 แก้อัสนักน้อย (พื้นที่โถงทางเข้าด้านหน้า)	2.00	ชุด	22,363.00	44,726.00	-	-	44,726.00	
	CH-9 แก้อัสนักห้องรับรอง	4.00	ชุด	14,124.00	56,496.00	-	-	56,496.00	
	CH-10 โต๊ะกลาง (ขนาด ศก. 60 ซม. สูง 65 ซม.)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	CH-11 โต๊ะกลาง (ขนาด ศก. 50 ซม. สูง 45 ซม.)	5	ชุด	18,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	CH-12 แก้อัสนักงาน BACK OFFICE	3	ชุด	5,200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	CH-13 แก้อัสนักงาน PANTRY	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	CH-14 PANTRY TABLE	2	ชุด	5,795.00	11,590.00	-	-	11,590.00	
	CH-15 แก้อัสนักประชุม	21	ชุด	5,200.00	109,200.00	-	-	109,200.00	
	CH-16 โต๊ะประชุม	7	ชุด	8,100.00	56,700.00	-	-	56,700.00	
	รวมงานแก้อัสนักงาน				1,239,433.00			1,239,433.00	

5.

สถาปนาโรงเรียน : สภามหาวิทยาลัย

สถาปนาโรงเรียน : สภามหาวิทยาลัย

เลขที่ ๑๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

[illegible]

4.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานสุจริต								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบควบคุมประจุอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	15,400.00	30,800.00	-	-	30,800.00	ราคารวมค่าติดตั้งแล้ว
1.2	ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh Back up 2 Hr.	2	ชุด	1,715.26	3,430.53	-	-	3,430.53	
1.3	ตู้ Rack 19"								
	- Rack 6 U ตู้เปล่า ขนาด 60*60*32		ชุด	3,708.91	-	-	-	-	
	- Rack 42 U ตู้เปล่า ขนาด 60*80*205		ชุด	12,098.44	-	-	-	-	
	รวม				34,230.53		-	34,230.53	
2	เครื่องปรับอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 9,000 BTU		ชุด	11,183.49	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด	12,897.20	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU		ชุด	17,289.72	-	-	-	-	
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU	2	ชุด	18,224.30	36,448.60	-	-	36,448.60	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU	1	ชุด	21,682.24	21,682.24	-	-	21,682.24	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU	2	ชุด	26,355.14	52,710.28	-	-	52,710.28	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30,000 BTU		ชุด	35,046.73	-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU		ชุด	45,140.19	-	-	-	-	
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU		ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU		ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 30,000 BTU		ชุด		-	-	-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU	2	ชุด	82,710.00	165,420.00	-	-	165,420.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72,000 BTU	1	ชุด	131,040.00	131,040.00	-	-	131,040.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100,000 BTU	3	ชุด	148,140.00	444,420.00	-	-	444,420.00	

5.

2.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังลิฟต์ทิศทาง									
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU		ชุด	30,369.02	-	-	-	-		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 36,000 BTU		ชุด	59,071.00	-	-	-	-		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU		ชุด	66,671.37	-	-	-	-		
2.4	ม่านอากาศ									
	- ม่านอากาศ กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	9,654.21	19,308.41	-	-	-	19,308.41	
	- ม่านอากาศ กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด	11,461.06	-	-	-	-	-	
	รวม			871,029.53				-	871,029.53	
3	ระบบดับเพลิง									
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C-F-C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	2,448.60	12,243.00	-	-	-	12,243.00	
	- หัวถังดับเพลิงสแตนเลส	5	ชุด	1,282.71	6,413.55	-	-	-	6,413.55	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดCO2 ขนาด 50 ปอนด์ มีล้อเลื่อน		ชุด	3,350.00	0.00	-	-	-	-	
	รวม			18,656.55				-	18,656.55	
	รวมงานสุทธิพื้นที่			923,916.61				-	923,916.61	

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ
งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

โครงการ
งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาราชดำเนิน

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

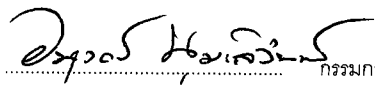
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

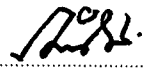
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ต่างประเทศ
	สรุปงานปรับปรุงฯ				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	6,174,473.07	5,559,028.57	615,444.50
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	1,638,017.03	885,487.04	752,530.00
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	565,354.69	559,483.09	-
4	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	-งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	รวม	741,678.20	741,678.20	-
	-งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)	รวม	857,220.00	857,220.00	-
	-งานเก้าอี้สำนักงาน	รวม	1,239,433.00	1,239,433.00	-
5	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	รวม	929,746.06	929,746.06	-
รวมทั้งสิ้น			2,145,922.05	10,772,075.96	1,367,974.50
วัสดุภายในภายนอกประเทศเป็นร้อยละ			100%	88.69%	11.26%

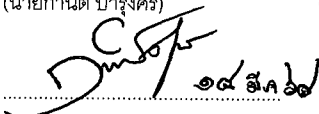
ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณารายการใช้วัสดุงานปรับปรุง/ซ่อมแซมในครั้งนี้โดยใช้วัสดุผลิตภายในประเทศเกินกว่าร้อยละ 60

ของวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในงานปรับปรุงฯ

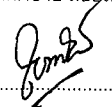
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรชัย เสนาภักดี) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

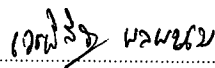
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุรักษ์ นุมะลิจันทร์) ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกันต์ บำรุงศิริ) วิศวกรอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ลอยสมุทร) วิศวกร

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร) วิศวกร

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายเวชพิสิฐ ผลพนม) ช่าง

รายงานวิจัยและผลสัมฤทธิ์การใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถาบันปรีปริญญะ : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานพื้น		684,654.50	69,210.00	615,444.50	
1.2	งานฝ้าเพดาน		1,241,477.74	1,241,477.74	-	
1.3	งานผนัง		649,921.50	649,921.50	-	
1.4	ผนังตกแต่งภายใน		2,328,952.45	2,328,952.45	-	
1.5	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		229,168.68	229,168.68	-	
1.6	งานประตู-หน้าต่าง		316,054.00	316,054.00	-	
1.7	งานม่าน		322,640.00	322,640.00	-	
1.8	งานสุขภัณฑ์		53,677.00	53,677.00	-	
1.9	งานโครงสร้าง		34,842.20	34,842.20	-	
1.10	งานอื่น ๆ		313,085.00	313,085.00	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงของช่างสถาปนิก			6,117,427,307	5,589,028,57	615,444,50	

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานพื้น							
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วิสส์ ลายหินสีขาว (0.60 x 0.60 ม.)	181.00	ตร.ม.	758.00	137,198.00	-	137,198.00	
	ของ COTTOหรือเทียบเท่า				-	-		
	FL-1-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วิสส์ ลายหินสีขาว (0.60 x 0.60 ม.)	154.00	ตร.ม.	1,326.00	204,204.00	-	204,204.00	
	ตัดมุม 4 ด้าน ขนาด 0.10ม.				-	-		
	FL-1-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในอาคาร) รุ่น เบียงโค วิสส์ ลายหินสีขาว (0.30 x 0.60 ม.)	156.00	ตร.ม.	758.00	118,248.00	-	118,248.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในห้องน้ำ) รุ่น อาร์คสโตน MAT(สีเทาอ่อน) (0.60 x 0.60 ม.)	31.00	ตร.ม.	693.00	21,483.00	-	21,483.00	
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ (ภายในนอก) รุ่น อาร์คสโตน MAT(สีเทาอ่อน) (0.60 x 0.60 ม.)	17.50	ตร.ม.	693.00	12,127.50	-	12,127.50	
	FL-4 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ม่าร่า ลายหินสีน้ำตาล(0.60 x 0.60 ม.)	15.00	ตร.ม.	544.00	8,160.00	-	8,160.00	
	COTTOหรือเทียบเท่า				-	-		
	FL-4-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ม่าร่า ลายหินสีน้ำตาล(0.30 x 0.60 ม.)	30.00	ตร.ม.	544.00	16,320.00	-	16,320.00	
	COTTOหรือเทียบเท่า				-	-		
	FL-4-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER) รุ่น มาร์ม่าร่า ลายหินสีน้ำตาล(0.10 x 0.10 ม.)	4.00	ตร.ม.	2,976.00	11,904.00	-	11,904.00	
	COTTOหรือเทียบเท่า				-	-		
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางลายหิน Looseelay ขนาด 47x47 ซม.หนา 5 มม.หรือเทียบเท่า	132.00	ตร.ม.	650.00	85,800.00	-	85,800.00	
	พร้อมปูวัสดุพื้น PVC LVT				-	-		
	- ปรับพื้นสก็มพื้นเดิม	132.00	ตร.ม.	100.00	13,200.00	13,200.00		
	SK-1 บัวอลูมิเนียม สี ALUMINUM สูง 10 ซม.รหัส 100.10 มาตราฐาน ,SKIRTING CONNER 100.0	113.50	ม.	166.00	18,841.00	18,841.00		
	GREY SKIRTING ROBER A.09		ม.		-	-		
	SK-2 บัวอลูมิเนียม สี PING GOLD HAIRLINE สูง 5 ซม. SK-01A มาตราฐาน SKIRTING CORNER	22.00	ม.	252.00	5,544.00	5,544.00		
	SK-01-AC . ALU COVER SKIRNER				-	-		
	SK-4 บัวเชิงผนังพีวีซี รุ่น B-1 สีขาว 103 กว้าง 3 นิ้ว หนา 8 ซม.	30.00	ม.	100.00	3,000.00	3,000.00		
	งานพื้นไม้ปาร์เก้เดิม(ขัดพร้อมลงน้ำยาเคลือบเงาพื้นไม้)	15.50	ตร.ม.	250.00	3,875.00	3,875.00		

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน
ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- ราวจับบันไดไม้สัก ย้อมสีไม้สัก	4.50	ม.	5,500.00	24,750.00	24,750.00		
รวมก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม					684,654.50	684,654.50		
1.2	งานฝ้าเพดาน							
	CL-0 ท้องพื้น คริล. ช่องแสงเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพทงาน	42.29	ตร.ม.	-	-	-		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน SHIELD 1 / CODE : E777	42.29	ตร.ม.	47.00	1,987.63	1,987.63		
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	42.29	ตร.ม.	17.90	756.99	756.99		
	CL-1-1 ฝ้าฉาบเรียบ โครงโลหะ C-LINE(CSL-35) ปิดทับยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	200.00	ตร.ม.	320.00	64,000.00	64,000.00		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน SHIELD 1 / CODE : E777	200.00	ตร.ม.	47.00	9,400.00	9,400.00		
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	200.00	ตร.ม.	17.90	3,580.00	3,580.00		
	CL-1-2 ฝ้าฉาบเรียบ โครงโลหะ C-LINE(CSL-35) ปิดทับยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	58.00	ตร.ม.	320.00	18,560.00	18,560.00		
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	58.00	ตร.ม.	17.90	1,038.20	1,038.20		
	- กรูวอลตีโปเปอร์ WP-2	58.00	ตร.ม.	950.00	55,100.00	55,100.00		
	CL-2 ฝ้าตกแต่ง โครงไม้เนื้อแข็ง ทาหน้ายากันปลวก(โครงหลักใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.5"x3"	140.00	ตร.ม.	1,335.00	186,900.00	186,900.00		
	โครงย่อยใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2"				-	-		
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	140.00	ตร.ม.	17.90	2,506.00	2,506.00		
	- กรูวอลตีโปเปอร์ WP-2	140.00	ตร.ม.	950.00	133,000.00	133,000.00		
	CL-3 ฝ้าฉาบเรียบ หรือฝ้าแนวขวางหน้า โครงแผ่น MDF หน้า 9 มม. ติดกล่องขึ้นรูป ตามแบบ	45.00	ตร.ม.	216.00	9,720.00	9,720.00		
	CL-4 ฝ้า T-BAR (CST-M38) วางแผ่นยิปซัมบอร์ด สำเร็จรูป หน้า 9 มม. ขนาด 0.60x0.60ม.(ผิวเรียบ)	38.27	ตร.ม.	318.00	12,169.86	12,169.86		
	CL-5A ฝ้า T-BAR (CST-M38) วางแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ขนาด 0.60x0.60ม.	23.62	ตร.ม.	318.00	7,511.16	7,511.16		
	CL-7 ฝ้าตกแต่งแนวขวาง โครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรูวอลแผ่น MDF หน้า 9 มม.	19.34	ตร.ม.	3,015.74	58,324.41	58,324.41		
	ฉาบแต่งรอยต่อ ติดบัวตกแต่งและกรูวอลตีโปแตมแบบ(2ชั้น)				-	-		
	- งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	32.00	ตร.ม.	17.90	572.80	572.80		
	- กรูวอลตีโปเปอร์ WP-2	32.00	ตร.ม.	950.00	30,400.00	30,400.00		
	CL-9 ฝ้าตกแต่งแนวขวาง โครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรูวอลแผ่น MDF หน้า 9 มม.	31.00	ตร.ม.	1,592.19	49,357.89	49,357.89		

5/35

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขารายตำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	ฉาบแต่งรอยต่อ ตีปิดบัวตกแต่งและกรูอลส์เปเปอร์ตามแบบ(1ด้าน)				-	-		
	-งานทาสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง Shield 1 Primer จำนวน 1 เที่ยว	22.00	ตร.ม.	17.90	393.80	393.80		
	-กรูอลส์เปเปอร์ WP-2	22.00	ตร.ม.	950.00	20,900.00	20,900.00		
	งานตีตัวบัวตกแต่งฝ้าและแนวคาน สำเร็จรูป				-	-		
	-C01 บัว PU H1 705L	20.00	ชุด	3,675.00	73,500.00	73,500.00		
	-C02 บัว PU H 1827 157x157x13มม.	20.00	ชุด	156.00	3,120.00	3,120.00		
	-C03 บัว PU รหัส H 1724 183x610x56มม.	12.00	ชุด	840.00	10,080.00	10,080.00		
	-C04 ตัว PU รหัส H65005 157x157x13 มม.	37.00	ม.	361.00	13,357.00	13,357.00		
	-C05 ตัว PU รหัส TP-65052 30x91 มม.	20.00	ม.	392.00	7,840.00	7,840.00		
	-C06 ตัว PU รหัส TP 65076 9x20.มม.	20.00	ม.	346.00	6,920.00	6,920.00		
	-C07 ตัว PU รหัส TP-65052	240.00	ม.	722.00	173,280.00	173,280.00		
	-C07 ตัว PU รหัส TP-65076	240.00	ม.	134.00	32,160.00	32,160.00		
	-C09 กล่อง บัวโครงสร้าง MDF หน้า 9 มม.ตีกล่องขึ้นรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	179.00	ม.	206.00	36,874.00	36,874.00		
	รวมงานข้อที่ 1.2				182,414,677.74	182,414,677.74		
1.3	งานผนัง							
	W-3 ผนังเบากรุยิปซัมบอร์ด 1 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.	78.00	ตร.ม.	271.00	21,138.00	21,138.00		
	W-3A ผนังเบากรุยิปซัมบอร์ด 2 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.	25.00	ตร.ม.	378.00	9,450.00	9,450.00		
	W-4 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	13.50	ตร.ม.	3,139.00	42,376.50	42,376.50		
	W-6 ผนังเบากรุแผ่น MDF 1 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม.	260.00	ตร.ม.	300.00	78,000.00	78,000.00		
	W-6A ผนังเบากรุแผ่น MDF 2 ด้าน โครงโลหะ C-STUD(C74/U76) กรุแผ่น MDF หน้า 9 มม.	42.00	ตร.ม.	472.00	19,824.00	19,824.00		
	W-7 ผนังก่ออิฐมวล ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ผนังหนา รวม 10 ซม.	61.00	ตร.ม.	698.00	42,578.00	42,578.00		
	W-8 ผนังกระจกนิรภัย วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ฟันซี่ริม ขนาด 1.00x1.10ม.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	13,000.00		
	W-8A ผนังกระจกนิรภัย วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ฟันซี่ริม ขนาด 1.00x1.50ม.	25.00	ชุด	8,500.00	212,500.00	212,500.00		
	SW-W1 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมประตู	4.00	ชุด	13,450.00	53,800.00	53,800.00		

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : สาธารณคณิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	PL-4 กรุแผ่นลามิเนต ลายหินอ่อน White Jade CODE:7377HG ของ Formica	52.00	ตร.ม.	877.00	45,604.00	45,604.00		
	ผิวตกแต่งปิดรอยต่อลามิเนต TP65003 บริเวณชั้นลอย	213.00	ม.	130.00	27,690.00	27,690.00		
	PT-1 สีทาผนังภายใน สีชั้นที่ 1 (สีรองพื้น) TOA HYDRO QUICK สีชั้นที่ 2,3(ทับหน้า)	393.00	ตร.ม.	87.00	34,191.00	34,191.00		
	TOA DURACLEAN CODE : D100				-	-		
	CT-1 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม.(สำหรับผนัง)ยี่ห้อ By : Cotto / รุ่น ทราวาquina ครีมน้ำ	79.00	ตร.ม.	630.00	49,770.00	49,770.00		
1.4	ผนังตกแต่งภายใน				649,921.50	649,921.50		
	ผนังตกแต่ง B1	1.00	ชุด	88,470.69	88,470.69	88,470.69		
	ผนังตกแต่ง B2	1.00	ชุด	40,773.57	40,773.57	40,773.57		
	ผนังตกแต่ง B3	5.00	ตัน	15,162.50	75,812.50	75,812.50		
	ผนังตกแต่ง B3-1	5.00	ซุ้ม	43,129.09	215,645.45	215,645.45		
	ผนังตกแต่ง B3-2	6.00	ชุด	6,662.66	39,975.96	39,975.96		
	ผนังตกแต่ง B4-1	5.00	ตัน	41,660.90	208,304.50	208,304.50		
	ผนังตกแต่ง B4-2	4.00	ซุ้ม	16,444.56	65,778.24	65,778.24		
	ผนังตกแต่ง B-5-1 เลาดตกแต่ง 3 ด้าน	6.00	ตัน	35,036.15	210,216.90	210,216.90		
	ผนังตกแต่ง B-5-2 เลาดตกแต่ง 4 ด้าน	4.00	ตัน	67,151.03	268,604.12	268,604.12		
	ผนังตกแต่ง B-6-1	1.00	ชุด	69,548.15	69,548.15	69,548.15		
	ผนังตกแต่ง B-6-2	1.00	ชุด	800.80	800.80	800.80		
	ผนังตกแต่ง B-6-3	1.00	ชุด	29,662.26	29,662.26	29,662.26		
	ผนังตกแต่ง B-7	1.00	ชุด	8,281.00	8,281.00	8,281.00		
	ผนังตกแต่ง B-8	1.00	ชุด	16,381.71	16,381.71	16,381.71		
	ผนังตกแต่ง B-9	1.00	ชุด	18,287.72	18,287.72	18,287.72		
	ผนังตกแต่ง B-10-1	1.00	ชุด	19,583.06	19,583.06	19,583.06		



รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	ผนังตึกแต่ง B-10-2	1.00	ชุด	16,930.89	16,930.89	16,930.89		
	ผนังตึกแต่ง B-10-3	1.00	ชุด	26,312.59	26,312.59	26,312.59		
	ผนังตึกแต่ง B-11	1.00	ชุด	14,845.67	14,845.67	14,845.67		
	ผนังตึกแต่งภายในห้องรับรอง	1.00	ชุด	44,736.67	44,736.67	44,736.67		
	งานพ่นสีผนังตึกแต่ง (PT-4)	500.00	ตร.ม.	1,700.00	850,000.00	850,000.00		
	รวมงานข้อที่ 1.4				2,328,952.45	2,328,952.45		
1.5	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง							
	B-5-1 ตู้สูง หลัง MGR	2.50	ม.	25,000.00	62,500.00	62,500.00		
	B-7-B ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอยสำหรับรูป)	4.25	ม.	21,683.00	92,152.75	92,152.75		
	งาน Built-in Area 2 ช้อง (B-GHB SMART SERVICE)	1.00	งาน	47,000.00	47,000.00	47,000.00		
	งานผนังบัวอินทรีอบอร์ด	6.50	ม.	4,233.22	27,515.93	27,515.93		
	รวมงานข้อที่ 1.5				229,168.68	229,168.68		
1.6	งานประตู-หน้าต่าง							
	D-1 ประตูไม้สักบานเปิดคู่ พร้อมตกแต่งซุ้มประตูทางเข้า	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	95,000.00		
	D-2 ประตูบานสวิงเดี่ยว กระจกใสอบนินภัย ทนฯ 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00	30,338.00		
	D-3 ประตูบานสวิงคู่ กระจกใสอบนินภัย ทนฯ 12 มม. (1.80x2.00 m.)	1.00	ชุด	40,396.00	40,396.00	40,396.00		
	D-4 ประตูไม้บานเลื่อนซ่อนราง (0.90x2.00 m.) พ่นสีครีม	2.00	ชุด	16,240.00	32,480.00	32,480.00		
	D-5 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.) พ่นสีครีม (มีช่องเกล็ดระบายอากาศ)	4.00	ชุด	10,160.00	40,640.00	40,640.00		
	D-5B ประตูไม้บานเลื่อน (0.90x2.00 m.)พ่นสีครีม	1.00	ชุด	16,240.00	16,240.00	16,240.00		
	D-6 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.90x2.00 m.)พ่นสีครีม	1.00	ชุด	10,160.00	10,160.00	10,160.00		
	D-7 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว (0.80x2.00 m.) พ่นสีครีม	5.00	ชุด	10,160.00	50,800.00	50,800.00		
	รวมงานข้อที่ 1.6				316,054.00	316,054.00		
1.7	งานฝ้า							
	CU-1 ฝ้าฯปรับแสงแนวตั้ง (VERTICAL BLIND) ฝ้าฯทึบแสง BLACK OUT กันแสง 100% ไฟเบอร์กลาส 1C	-	ตร.ม.		-	-		PS.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.8	CU-2 ม่านม้วน ผ้า SUSCREEN แสงผ่าน 3% ผ้าใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์และ PVC	23.00	ตร.ม.	1,200.00	27,600.00	27,600.00		
	CU-3 ม่านโถงรับลูกค้า(ระดับ 4.40 ม.)	160.00	ตร.ม.	1,844.00	295,040.00	295,040.00		
	รวมงานข้อที่ 1.6				322,640.00	322,640.00	-	-
	งานสุขภัณฑ์							
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	5.00	ชุด	4,890.00	24,450.00	24,450.00		
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	2,580.00		
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,620.00	3,240.00	3,240.00		
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	2,000.00		
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	990.00	4,950.00	4,950.00		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	5.00	ชุด	220.00	1,100.00	1,100.00		
	- สติ๊กเกอร์	5.00	ชุด	199.00	995.00	995.00		
	SW-5 สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	499.00	2,495.00	2,495.00		
	- สติ๊กเกอร์	5.00	ชุด	199.00	995.00	995.00		
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	2,250.00		
	SW-7 กระดาษทิชชู 5 มม.	5.00	ชุด	1,350.00	6,750.00	6,750.00		
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	1,160.00		
	Fco เส้นผ่าน ศก. 2"	3.00	ชุด	106.00	318.00	318.00		
	Fco เส้นผ่าน ศก. 4"	2.00	ชุด	197.00	394.00	394.00		
	รวมงานข้อที่ 1.8				53,677.00	53,677.00	-	-
1.9	งานโครงสร้าง							
	คอลลัมน์ 2 นิ้ว ลึก 30 ซม.	16	จุด	1,350.00	21,600.00	21,600.00		
	4 นิ้ว ลึก 30 ซม.	8	จุด	1,351.00	10,808.00	10,808.00		
	ปรับพื้นปูนพร้อมปูนรอบท่อ	1	คิว	2,434.20	2,434.20	2,434.20		
	รวมงานข้อที่ 1.9				34,842.20	34,842.20	-	-

๕๓.

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาธารณชนตําเนิน

เมื่อวันท 14 เดือน สีนาคสม พ.ศ. 2568

2

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		52,544.73	52,544.73		
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)		107,349.22	107,349.22		
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		103,456.76	103,456.76		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		57,185.78	57,185.78		
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		21,184.13	21,184.13		
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		1,155,089.88	402,559.88	752,530.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		21,650.01	21,650.01		
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		64,672.71	64,672.71		
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		12,628.39	12,628.39		
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		8,941.55	8,941.55		
2.11	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		-	-		
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)		19,952.82	19,952.82		
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		13,361.05	13,361.05		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		1,638,017.03	885,487.04	752,530.00	

๕.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)							
2.1.1	ตู้ MDB 4 BRANCE ตู้เหล็กเปลือยสำหรับเมน 250EVC 3P 100EVC 4ตัว (100x70x20 cm.) (PM)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	18,000.00		
	- MCCB 3P ขนาด 200 A 36 KA 250 AF	1	ชุด	11,811.21	11,811.21	11,811.21		
	- MCCB 3P ขนาด 150A 36 KA 250 AF	1	ชุด	8,886.60	8,886.60	8,886.60		
	- MCCB 3P ขนาด 50A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	4,615.64		
	- MCCB 3P ขนาด 40A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	4,615.64		
	- MCCB 3P ขนาด 30A 30 KA 100 AF	1	ชุด	4,615.64	4,615.64	4,615.64		
	รวมกลุ่ม 2.1				52,544.73	52,544.73		
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)							
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							
	- 250A 36CCT.	1	ชุด	16,295.33	16,295.33	16,295.33		
	- 100A 42CCT.		ชุด	10,000.00	-	-		
	- 100A 36CCT.	1	ชุด	11,240.00	11,240.00	11,240.00		
	- 100A 24CCT.		ชุด	9,877.00	-	-		
	- 100A 18CCT.	1	ชุด	9,454.00	9,454.00	9,454.00		
2.2.2	Branch CB & Main CB							
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 KA							
	- 3P 150A 36 KA 250 AF	1	ชุด	8,886.60	8,886.60	8,886.60		
	- 3P 100A 30 KA 100 AF		ชุด	4,828.27	-	-		
	- 3P 80A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	-		
	- 3P 75A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	-		
	- 3P 60A 30 KA 100 AF		ชุด	4,742.55	-	-		

ST.

สถานพำนัก : สถานพำนัก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

21

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 95 มม²	30	ม.	365.71	10,971.30	10,971.30		
	- 150 มม² (ใช้สายเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้ง MDB)	92	ม.		-	-		
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	9,405.16	9,405.16	9,405.16		
	รวมงานข้อ 2.3				103,456.76	103,456.76		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า							
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	951	ม.	31.03	29,509.53	29,509.53		
	- 20 มม. 3/4"	301	ม.	44.80	13,484.80	13,484.80		
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		
	- 1 1/2"		ม.	129.50	-	-		
	- 2"		ม.	160.53	-	-		
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		
	- 20 มม. 3/4"	35	ม.	87.48	3,061.68	3,061.68		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1/2"	280	ม.	5.71	1,598.80	1,598.80		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.4.4	อุปกรณ์ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	9,530.96	9,530.96	9,530.96		
	รวมงานข้อ 2.4				57,185.78	57,185.78		
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
2.5.1	สวิตช์ (Switch)							
	- Switch Box 1 Gang	6	ชุด	34.30	205.80	205.80		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- Switch Box 2 Gang	6	ชุด	34.30	205.80	205.80		
	- Switch Box 3 Gang	3	ชุด	34.30	102.90	102.90		
	- Switch Box 4 Gang		ชุด	93.30	-	-		
	- Switch Box 6 Gang	2	ชุด	93.30	186.60	186.60		
	- 16A 250V, Single Pole Switch	33	ชุด	31.16	1,028.28	1,028.28		
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	6	ชุด	170.00	1,020.00	1,020.00		
2.5.2	เต้ารับ (Outlet)					-		
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	20	ชุด	115.23	2,304.60	2,304.60		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	53	ชุด	162.74	8,625.22	8,625.22		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	43	ชุด	162.74	6,997.82	6,997.82		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	1	ชุด	507.11	507.11	507.11		
	- เต้ารับฝังพื้น		ชุด	2,520.00	-	-		
	รวมงานข้อ 2.5				21,184.13	21,184.13		
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							
2.6.1	L-1 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 60 องศา ขนาด 20W แสง Warmwhite	58	ชุด	2,023.33	117,353.33	117,353.33		
2.6.2	L-2 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 36 องศา ขนาด 20W แสง Coolwhite	15	ชุด	2,056.67	30,850.00	30,850.00		
2.6.3	L-3 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว LED-MODULE สำเร็จรูป ขนาด 20W แสง Coolwhite	16	ชุด	1,183.33	18,933.33	18,933.33		
2.6.4	L-4 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว LED-MODULE สำเร็จรูป ขนาด 14W แสง Coolwhite	70	ชุด	1,080.00	75,600.00	75,600.00		
2.6.5	L-5 โคมไฟกิ่งคอกแบบดั้งเดิมเสา	27	ชุด	3,990.00	107,730.00		107,730.00	
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ขั้ว E14 แสง Warmwhite	54	หลอด	95.00	5,130.00	5,130.00		
2.6.6	L-6 โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 36 องศา ขนาด 14W แสง Coolwhite	15	ชุด	1,990.00	29,850.00	29,850.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.6.7	โคมฝังฝ้า Down Light กลมสีขาว พร้อมชุดหลอด LED-MD50 มุมกระจายแสง 60 องศา ขนาด 14W แสง Coolwhite	9	ชุด	2,023.33	18,210.00	18,210.00		
2.6.8	L-8 โคมกล่องเหล็กดัดลอย (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED-T8 18W แสง Coolwhite	8	ชุด	490.00	3,920.00	3,920.00		
2.6.9	L-9 โคมไฟห้อยระย้าดกแต่ง (ดวงเล็ก)	4	ชุด	84,000.00	336,000.00		336,000.00	
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ตัว E14 แสง Warmwhite	72	หลอด	95.00	6,840.00	6,840.00		
2.6.10	L-10 โคมไฟห้อยระย้าดกแต่ง (ดวงใหญ่)	1	ชุด	259,000.00	259,000.00		259,000.00	
	- หลอด LED (เปลวเทียน) 2W ตัว E14 แสง Warmwhite	40	หลอด	95.00	3,800.00	3,800.00		
2.6.11	โคมไฟฉุกเฉินแบบฝังฝ้าเพดาน	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	32,500.00		
2.6.13	ไฟฉุกเฉิน พร้อมโมโนทา 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh	2	ชุด	-	-	-		
2.6.14	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 2	1	ชุด	1,940.81	1,940.81	1,940.81		
2.6.15	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังฝ้า Backup 2 Hr. Side : 1	2	ชุด	1,816.20	3,632.40	3,632.40		
2.6.16	โคมไฟตั้งพื้น	2	ชุด	24,900.00	49,800.00		49,800.00	
2.6.17	โคมไฟตั้งโต๊ะ	8	ชุด	6,750.00	54,000.00	54,000.00		
	รวมงานข้อ 2.6				1,155,089.88	402,559.88	752,530.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	19	ชุด	85.14	1,617.66	1,617.66		
	- TIEV 0.65 มม. Ø 4 Core	900	ม.	9.18	8,262.00	8,262.00		
2.7.6	Fitting & Accessorie ของสาย	1	งาน	826.20	826.20	826.20		
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	200	ม.	31.03	6,206.67	6,206.67		
	- 20 มม. 3/4"	25	ม.	44.80	1,120.00	1,120.00		
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		
2.7.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	25	ม.	65.80	1,645.00	1,645.00		

55.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.7.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	26	ม.	5.71	148.46	148.46		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.7.10	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,824.03	1,824.03	1,824.03		
	รวมงานข้อ 2.7				21,650.01	21,650.01		
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)							
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	45	ชุด	133.12	5,990.40	5,990.40		
	- เต้ารับฝั่งพื้น		ชุด	1,200.93	-	-		
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel					-		
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	2	ชุด	3,077.88	6,155.76	6,155.76		
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน		ชุด			-		
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2 เมตร	90	ชุด	94.98	8,548.20	8,548.20		
2.8.5	ตู้ Rack 19"					-		
	- RACK 6 U		ชุด	-	-	-		
	- RACK 42 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	-	-	-		
2.8.6	UTP					-		
	- UTP Cat. 6 (สีขาว)	1,900	ม	13.81	26,245.33	26,245.33		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,624.53	2,624.53	2,624.53		
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	166	ม.	31.03	5,151.53	5,151.53		
	- 20 มม. 3/4"	125	ม.	44.80	5,600.00	5,600.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน
ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	23	ม.	65.80	1,513.40	1,513.40		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	57	ม.	5.71	325.47	325.47		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.8.10	รางเดินสาย (Wire Way)					-		
	- 100 มม. x 100 มม. x 2440 มม.		ม.	368.85	-	-		
	- 150 มม. x 100 มม. x 2440 มม.		ม.	387.30	-	-		
2.8.11	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวเชื่อมต่อ	1	งาน	2,518.08	2,518.08	2,518.08		
	รวมงานข้อ 2.8				64,672.71	64,672.71		
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &							
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)							
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)				-			
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย							
	- SECURITY 4core	400	ม.	12.75	5,100.00	5,100.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	510.00	510.00	510.00		
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	180	ม.	31.03	5,586.00	5,586.00		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		

๕๙.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขารายตำแหน่ง

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	46	ม.	5.71	262.66	262.66		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.9.6	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กลองพันท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,169.73	1,169.73	1,169.73		
	รวมงานข้อ 2.9				12,628.39	12,628.39		
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
2.10.1	Smoke Detector		ชุด	1,290.00	-	-		
2.10.2	Heat Detector		ชุด	550.00	-	-		
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)					-		
	- SECURITY 4core	200	ม.	12.75	2,550.00	2,550.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	255.00	255.00	255.00		
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	160	ม.	31.03	4,965.33	4,965.33		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		

๕.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.10.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	26	ม.	5.71	148.46	148.46		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.10.7	อุปกรณ์ขึงยอ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,022.76	1,022.76	1,022.76		
	รวมงานข้อ 2.10				8,941.55	8,941.55		
2.11	ระบบดับเพลิง							
2.11.1	ถังดับเพลิง BF2000	5	ชุด		-			
2.11.2	หัววางถังดับเพลิง	5	ชุด		-			
	รวมงานข้อ 2.11				-			
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)							
2.12.1	สายสัญญาณ							
	- UTP Cat. 6 (สีฟ้า)	740	ม	13.81	10,221.87	10,221.87		
	Fitting & Accessorie	1	งาน	1,022.19	1,022.19	1,022.19		
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat 6 พร้อมรายงาน	16	ชุด	-	-	-		
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	194	ม.	31.03	6,020.47	6,020.47		
	- 20 มม. 3/4"	22	ม.	44.80	985.60	985.60		
	- 25 มม. 1"		ม.	63.70	-	-		
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขารายตำแหน่ง

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 1/2"	44	ม.	5.71	251.24	251.24		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		
2.12.6	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,451.46	1,451.46	1,451.46		
					19,952.82	19,952.82		
2.13	ระบบบัสบาร์ (Q Matc System)							
2.13.1	ติดตั้งระบบบัสบาร์ตัวอัตโนมัติ (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	1	เทศา	-	-			
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singage (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)		เทศา	-	-			
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
	- UTP Cat. 6 (สีฟ้า)	190	ม	13.81	2,624.53	2,624.53		
	- HDMI	30	ม	118.07	3,542.10	3,542.10		
	- Speaker 16 AWG	40	ม.	23.30	932.00	932.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	709.86	709.86	709.86		
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	101	ม.	31.03	3,134.37	3,134.37		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	44.80	-	-		
	- 25 มม. 1"	22	ม.	63.70	1,401.40	1,401.40		
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	87.48	-	-		
	- 25 มม. 1"		ม.	118.07	-	-		
2.13.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	16	ม.	5.71	91.36	91.36		
	- 20 มม. 3/4"		ม.	8.76	-	-		

จร.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาตำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.13.7	อุปกรณ์ขึงจอ, ข้อต่อ, ก่องงพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	925.43	925.43	925.43		
	รวมงานข้อ 2.13				13,361.05	13,361.05		

ค.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		9,800.00	9,800.00		
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		15,142.33	15,142.33		
3.3	งานท่อ (Piping Work)		151,428.57	151,428.57		
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		36,098.36	36,098.36		
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)		124,403.66	118,532.06		
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		26,736.62	26,736.62		
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		55,043.00	55,043.00		
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		90,002.15	90,002.15		
3.9	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		56,700.00	56,700.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			565,354.69	559,483.09		

5.

สถานประกอบการ : สาขาวิชาช่างเทคนิค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

24 / 25

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน
 ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
 เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 1 1/4 "		ม.	27.78				
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	1,229.60	1,229.60	1,229.60		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	922.20	922.20	922.20		
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1	งาน	307.40	307.40	307.40		
3.3.2	ท่อน้ำยา (Type L)							
	- 1/4 " (OD.) (แบบหนา)		ม.	63.00				
	- 3/8 " (OD.) (Type L)	50	ม.	105.33	5,266.67	5,266.67		
	- 1/2 " (OD.) (Type L)	20	ม.	166.67	3,333.33	3,333.33		
	- 5/8 " (OD.) (Type L)	80	ม.	239.33	19,146.67	19,146.67		
	- 3/4 " (OD.) (Type L)	50	ม.	295.33	14,766.67	14,766.67		
	- 7/8 " (OD.) (Type L)	20	ม.	386.00	7,720.00	7,720.00		
	- 1 1/8 " (OD.) (Type L)	80	ม.	533.33	42,666.67	42,666.67		
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	27,870.00	27,870.00	27,870.00		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	9,290.00	9,290.00	9,290.00		
3.3.3	Exhaust Pipe							
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover							
	- 6 "	30	ม.	293.25	8,797.43	8,797.43		
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	3,518.97	3,518.97	3,518.97		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	2,639.23	2,639.23	2,639.23		
	- ทดสอบทำความสะอาดทาสี	1	งาน	879.74	879.74	879.74		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาตำบโน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	รวมงานข้อ 3.3				151,428.57	151,428.57		
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)							
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam							
3.4.2	1/2 " thick Closed Cell Foam							
	- 3/4 "		ม.	35.52				
	- 1 "	145	ม.	38.25	5,546.45	5,546.45		
	- 1 1/4 "		ม.	40.98				
3.4.3	3/4 " thick Closed Cell Foam							
	- 1/4 " (OD.)		ม.	60.11				
	- 3/8 " (OD.)	50	ม.	65.57	3,278.69	3,278.69		
	- 1/2 " (OD.)	20	ม.	71.04	1,420.77	1,420.77		
	- 5/8 " (OD.)	80	ม.	76.50	6,120.22	6,120.22		
	- 3/4 " (OD.)	50	ม.	81.97	4,098.36	4,098.36		
	- 7/8 " (OD.)	20	ม.	87.43	1,748.63	1,748.63		
	- 1 1/8 " (OD.)	80	ม.	98.36	7,868.85	7,868.85		
	Fitting&Accessorie	1	งาน	6,016.39	6,016.39	6,016.39		

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาค่านิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	รวมงานข้อ 3.4				36,098.36	36,098.36		
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)							
3.5.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)							
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	706	พ.2	17.66	12,467.96	12,467.96		
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	949	พ.2	21.56	20,460.44	20,460.44		
	- สังกะสีเบอร์ 20 GA	1172	พ.2	35.31	41,383.32	41,383.32		
	Hanger & Support	1	งาน	14,862.34	14,862.34	14,862.34		
3.5.2	ท่อลมอ่อน							
	- ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) หนาแน่นใยแก้วขนาด 10"	63	ม	466.00	29,358.00	29,358.00		
	- Hanger & Support	1	งาน	5,871.60	5,871.60	5,871.60		
	รวมงานข้อ 3.5				124,403.66	118,532.06		
3.6	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)							
	- 1" thick, 1.5 lb/ft³ Fiberglass	2827	พ.2	7.88	22,280.51	22,280.51		
	- Fitting&Accessorie	1	งาน	4,456.10	4,456.10	4,456.10		
	รวมงานข้อ 3.6				26,736.62	26,736.62		
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)							
	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/1.2 m Long with Damper	36	ชุด	761.00	27,396.00	27,396.00		
	Exhaust Air Grille 8" x 8"	2	ชุด	245.00	490.00	490.00		

5.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาตำบโน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	Exhaust Air Grille 6" x 6"		ชุด	200.00	-	-		
	Transfer Air Grille 8" x 8"	2	ชุด	245.00	490.00	490.00		
	RETURN Air Grille 0.6x1.2m	9	ชุด	2,963.00	26,667.00	26,667.00		
	รวมงานข้อ 3.7				55,043.00	55,043.00		
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)							
3.8.1	Panel Board No.1 AP1 (ตู้สลับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	12,500.00		
3.8.2	Safety Switch /2P 20A(WP)	5	ชุด	610.90	3,054.50	3,054.50		
	Safety Switch /3P 20A(WP)	2	ชุด	706.54	1,413.08	1,413.08		
	Safety Switch /3P 35A(WP)	4	ชุด	793.77	3,175.08	3,175.08		
3.8.3	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C					-		
	- 2.5 มม ²	770	ม.	9.23	7,107.10	7,107.10		
	- 4 มม ²	260	ม.	13.93	3,621.80	3,621.80		
	- 6 มม ²		ม.	22.92	-	-		
	- 10 มม ²	700	ม.	39.93	27,951.00	27,951.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,867.99	3,867.99	3,867.99		
3.8.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	31.03	-	-		
	- 20 มม. 3/4"	190	ม.	44.80	8,512.00	8,512.00		
	- 25 มม. 1"	90	ม.	63.70	5,733.00	5,733.00		
3.8.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	65.80	-	-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 20 มม. 3/4"	50	ม.	87.48	4,373.83	4,373.83		
	- 25 มม. 1"	20	ม.	118.07	2,361.33	2,361.33		
3.8.7	ท่ออ่อนน้ำหนัก (Liquid Tight Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"		ม.	39.06	-	-		
	- 3/4"	25	ม.	54.18	1,354.50	1,354.50		
	- 1"	5	ม.	85.00	425.00	425.00		
3.8.8	อุปกรณ์ข้องอ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	4,551.93	4,551.93	4,551.93		
	รวมงานข้อ 3.8				90,002.15	90,002.15		
3.90	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)							
	งานจัดทำ catwalk	18.90	ตร.ม.	3,000.00	56,700.00	56,700.00		
	รวมงานข้อ 3.9				56,700.00	56,700.00		

๕.

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน
ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
5.1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	รวมงานข้อ 5.1							
5.2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	PN-1 Project Name Sign (ไม่มีไฟ) โลโก้ ธอส	2	ชุด	36,000.00	72,000.00	72,000.00		
	PN-2 Project Name Sign (ไม่มีไฟ) โลโก้ ธอส (ห้อง ผก.)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	25,000.00		
	RN Room Name Sign	10	ชุด	5,000.00	50,000.00	50,000.00		
	OPC ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1	ชุด	600.00	600.00	600.00		
	TND Teller Number Sign Type D	8	ชุด	1,900.00	15,200.00	15,200.00		
	SR Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	8	ชุด	900.00	7,200.00	7,200.00		
	TM-Toilet Sign (Men) Type A	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	3,700.00		
	TW-Toilet Sign (Women) Type A	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	3,700.00		
	Toilet Sign (Men & Women)	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	1,850.00		
	Entrance Identity Type B(แบบอะคริลิคเสติดสี่เหลี่ยม)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	35,000.00		
	SS - Sticker Sign (ประตูทางเข้า)	1.40	ม.	400.00	560.00	560.00		
	FM - Sticker ผ้า 3 M ผืนจากรถทางห้อง ผก./รับรอง (ความสูง 1.80 ม.)	60.66	ตร.ม.	1,100.00	66,726.00	66,726.00		
	FMB - Sticker ผ้า 3 M คำ		ม.	-	-	-		
	FB พิธีกรรณแสง	105	ตร.ม.	1,495.64	157,042.20	157,042.20		
	รวมงานข้อ 5.2				438,578.20	438,578.20		
5.3	GHB SMART SERVICE							
	Light Box Sign TYPE C (2 ช่องบริการ)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	13,000.00		
	รวมงานข้อ 5.3				13,000.00	13,000.00		
5.4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)							
	รวมงานข้อ 5.4				-			

81

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : สาขาราชดำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
5.5	งานอื่น ๆ							
	- งานไวร์ลูปปรับปรุงชั่วคราว	6	ตร.ม.	600.00	3,600.00	3,600.00		
	- งานไฟเบอร์ทึบลงขึ้นรูป (ของผนังตากแต่ง B1)	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	- ตะกรรต ทร่ 1.5 ซม.ทำสีโลโก้พร้อมข้อความ	2	ชุด	34,000.00	68,000.00	68,000.00		
	- ตะกรรตสีดำได้คัท หน้า 3 มม. ทั้งข้อความ(B1)	1	ชุด	32,500.00	32,500.00	32,500.00		
	- ตะกรรตสีดำได้คัท หน้า 3 มม. ทั้งข้อความ(B2)	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	27,000.00		
	- เหล็กซิงค์ต่อขอบ 5 ซม. พ่นสีทอง โลโก้	3	ชุด	43,000.00	129,000.00	129,000.00		
รวมงานข้อ 5.5					290,100.00	290,100.00	-	
รวมงานป้ายทั้งหมด					741,678.20	741,678.20	-	

๓.

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสาขาคำเนิน

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2

เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.3	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)							
	สาขารายดำเนิน							
	F-02B การเงิน (1.40x0.80ม.)เคาน์เตอร์เดี่ยว	3.00	ชุด	28,000.00	84,000.00	84,000.00		
	F-03B สินเชื่อ (1.40x0.80ม.)เคาน์เตอร์เดี่ยว	6.00	ชุด	28,000.00	168,000.00	168,000.00		
	F-04 PARTITION (1.60 x สูง 1.20 M.)	6.00	ชุด	33,500.00	201,000.00	201,000.00		
	F-04A PARTITION (2.10 x สูง 1.20 M.)	1.00	ชุด	33,500.00	33,500.00	33,500.00		
	F-06 ตู้เก็บของด้านล่างเคาน์เตอร์การเงิน	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	78,000.00		
	F-7 MGR. UNIT ชุดโต๊ะทำงานผู้จัดการ (0.80x1.60)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	FB-1C โต๊ะพนักงาน (W140xD70xH75)cm.TOP ผิวเมลามีน สีขาวฮิโม่	3.00	ชุด	8,800.00	26,400.00	26,400.00		
	FB-4 MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.TOP ผิวเมลามีน สีขาวฮิโม่	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	11,550.00		
	FB-5 ตู้เอกสารเดี่ยว PRINTER (W80xD50xH80)cm.บานเปิดไม้สีเข้มตั้ง 2 ชั้น	4.00	ชุด	5,580.00	22,320.00	22,320.00		
	FB-7 ตู้เอกสารสูง (W80xD50xH200)cm.บานเปิดไม้สีเข้มตั้ง 5 ชั้น	3.00	ชุด	8,650.00	25,950.00	25,950.00		
	FB-8 โต๊ะประชุม พนักเก้าอี้ได้ (W140xD70xH75)cm.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	7,700.00		
	FB-9 โต๊ะประชุม พนักเก้าอี้ได้ (W160xD70xH75)cm	8.00	ชุด	8,100.00	64,800.00	64,800.00		
	F-10A โต๊ะประชุม 1	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	22,000.00		
	F-10B โต๊ะประชุม 2	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	16,000.00		
	F-11 โต๊ะแถลงข่าว	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00	66,000.00		
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				857,220.00	857,220.00	-	

✍

ประมาณราคา ใช้งานเก้าอี้สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาหาดปิ่น

ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.4	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน							
	CH-2 เก้าอี้ทำงานผู้จัดการและพนักงาน	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	150,000.00		
	CH-5 เก้าอี้พักคอย (พื้นที่รับลูกค้า)	14.00	ชุด	11,770.00	164,780.00	164,780.00		
	CH-6 เก้าอี้รับลูกค้าโต๊ะ	18.00	ชุด	10,593.00	190,674.00	190,674.00		
	CH-7 เก้าอี้พักคอย (พื้นที่เฝ้ายางเข้าด้านหน้า)	9.00	ชุด	22,363.00	201,267.00	201,267.00		
	CH-8 เก้าอี้พักคอย (พื้นที่เฝ้ายางเข้าด้านหน้า)	2.00	ชุด	22,363.00	44,726.00	44,726.00		
	CH-9 เก้าอี้ห้องรับรอง	4.00	ชุด	14,124.00	56,496.00	56,496.00		
	CH-10 โต๊ะกลาง (ขนาด ศก. 60 ซม. สูง 65 ซม.)	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	144,000.00		
	CH-11 โต๊ะกลาง (ขนาด ศก. 50 ซม. สูง 45 ซม.)	5	ชุด	18,000.00	90,000.00	90,000.00		
	CH-12 เก้าอี้ทำงาน BACK OFFICE	3	ชุด	5,200.00	15,600.00	15,600.00		
	CH-13 เก้าอี้ห้อง PANTRY	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	4,400.00		
	CH-14 PANTRY TABLE	2	ชุด	5,795.00	11,590.00	11,590.00		
	CH-15 เก้าอี้ห้องประชุม	21	ชุด	5,200.00	109,200.00	109,200.00		
	CH-16 โต๊ะประชุม	7	ชุด	8,100.00	56,700.00	56,700.00		
					-			
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				1,239,433.00	1,239,433.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานครุภัณฑ์งานระบบ
สถานที่ปรับปรุง : สาขาวิชาตำเนิน
ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		34,230.53	34,230.53		
2	เครื่องปรับอากาศ		871,029.53	871,029.53		
3	ระบบดับเพลิง		24,486.00	24,486.00		
รวมราคาจ้างงานครุภัณฑ์งานระบบ			929,746.06	929,746.06		



รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศ งานครุภัณฑ์จากระบบ
 สถานทีปรับปรุง : สาขาวิชาดำเนิน
 ดำเนินการโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่าย สป.2
 เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	หมวดงานครุภัณฑ์							
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
1.1	ระบบควบคุมประตูดัดโน้มติ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	15,400.00	30,800.00	30,800.00		
1.2	ไฟฉุกเฉิน หรือมีไม่ท with 2x6W,LED Battery 3.2 V 6000mAh,Back up 2 Hr.	2	ชุด	1,715.26	3,430.53	3,430.53		
	รวม				34,230.53	34,230.53		
2	เครื่องปรับอากาศ							
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า							
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 12,000 BTU	2	ชุด	18,224.30	36,448.60	36,448.60		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 18,000 BTU	1	ชุด	21,682.24	21,682.24	21,682.24		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 24,000 BTU	2	ชุด	26,355.14	52,710.28	52,710.28		
2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า					-		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48,000 BTU	2	ชุด	82,710.00	165,420.00	165,420.00		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72,000 BTU	1	ชุด	131,040.00	131,040.00	131,040.00		
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100,000 BTU	3	ชุด	148,140.00	444,420.00	444,420.00		
2.4	ม่านอากาศ					-		
	- ม่านอากาศ กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	9,654.21	19,308.41	19,308.41		
	- ม่านอากาศ กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด	11,461.06	-	-		
	รวม				871,029.53	871,029.53		
3	ระบบดับเพลิง							
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C-F-C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	2,448.60	12,243.00	12,243.00		
	- ที่วางถังดับเพลิงสแตนเลส	5	ชุด	2,448.60	12,243.00	12,243.00		
	รวม				24,486.00	24,486.00		
	รวมงานครุภัณฑ์				929,746.06			

5.

ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายใน

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สัญญาเลขที่ จพ.(สบส.)

ชื่อ บริษัทที่เข้าดำเนินการ

ชื่อ / เบอร์โทร (ผู้รับจ้าง)เบอร์โทร

ชื่อ / เบอร์โทรผู้ควบคุมงานเบอร์โทร

สัญญาเริ่มต้นวันที่สิ้นสุด

ข้อตกลงและเงื่อนไขและข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงอาคารและหรืออุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์นี้ ผู้รับจ้างได้ทำความเข้าใจและตกลงที่จะถือปฏิบัติให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างที่จะเข้าทำงานต้องแสดงแผนงานให้ผู้แทนของธนาคารทราบล่วงหน้าก่อนเสมอ
2. ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ที่เข้ามาดำเนินการงานที่รับจ้างก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยหัวหน้างานของผู้รับจ้างต้องทำการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงานต่อส่วนจัดการความปลอดภัย และแจ้งฝ่ายอาคารทราบทุกครั้งก่อนเข้า / ออกจากพื้นที่ทำงาน รวมทั้งการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า / ออกอาคารทุกครั้ง
3. ผู้รับจ้างจะต้องลงทะเบียนการเข้างานกับธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 รายชื่อผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานที่มีบัตรประชาชนจำนวนไม่เกิน 3 คน เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบการขออนุมัติต่าง ๆ รวมทั้งการนำคนเข้าและออกจากพื้นที่ทำงาน โดยผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานจะต้องนำบัตรประชาชนมาขอแลกบัตรอนุญาตผ่านเข้าหน่วยงานที่ธนาคารกำหนด และคนงานทุกคนต้องติดบัตร ในขณะที่ทำงานอยู่ในหน่วยงานตลอดเวลา กรณีบัตรหายจะต้องเสียค่าปรับครั้งละ 100.- ต่อบัตร 1 ใบ
 - 3.2 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดวันเริ่มงาน และวันแล้วเสร็จของการดำเนินงานที่รับจ้างให้ชัดเจน
 - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องระบุจำนวนคนงานเฉลี่ยต่อวัน

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องระบุนายการอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาใช้ เพื่อการอนุมัตินำออกเมื่องานแล้วเสร็จ

3.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ต้มสุรา , สูบบุหรี่ , ทะเลาะวิวาท , เล่นการพนัน , ก่อไฟหรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่เป็นเหตุไม่อันควร หรือเป็นสาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ในเขตพื้นที่ธนาคารฯ ขณะทำการก่อสร้าง , ปรับปรุงหรือตกแต่ง

4. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ธนาคาร ดังนี้

4.1 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 8.30 น. – 16.30 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

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

4.3 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 4.1 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

4.4 ในกรณีที่การทำงานของผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟหรือเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น การอ็อก, เชื่อม , เจียรหรือตัดโลหะ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุญาตเป็นกรณีพิเศษแก่ทางธนาคารหรือผู้แทน ซึ่งต้องมีการอนุญาตเป็นวันต่อวัน และอนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ ตั้งแต่ 08.30 น. – 18.00 น. เว้นวันหยุดราชการ หรือวันเสาร์ – วันอาทิตย์ อนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ตั้งแต่ 09.00 น. – 17.00 น. ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวธนาคารจะพิจารณาตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน (ตามชนิดของงาน) มาประจำอยู่ในสถานที่ทำงานตลอดเวลาในจำนวนที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการป้องกันอัคคีภัย

5. การนำวัสดุและอุปกรณ์เครื่องใช้เข้ามาในธนาคารให้ปฏิบัติดังนี้

5.1 การลำเลียงวัสดุหรือเครื่องมืออุปกรณ์จะต้องใช้เส้นทางที่ธนาคารฯ จัดไว้ให้หากต้องการใช้เส้นทางหรือวิธีการอื่น ต้องได้รับการเห็นชอบจากธนาคารหรือผู้แทนเป็นกรณีๆ ไป

- 5.2 การขนย้ายสิ่งของต้องใช้วิธีการยกให้พื้นพื้นหรือบรรทุกล้อเลื่อนเป็นย่างเท่านั้น ห้ามลากถูพื้นโดยเด็ดขาดและในระหว่างการขนย้ายห้ามวางสิ่งของใดๆ กีดขวางบริเวณทางร่วมทุกแห่งรวมทั้งบันไดหนีไฟและบริเวณหน้าลิฟต์
- 5.3 ห้ามไม่ให้มีการเก็บสต็อกวัสดุประเภทที่มีส่วนผสมของทินเนอร์หรือน้ำมันรวมถึงวัสดุไวไฟทุกประเภทในพื้นที่ธนาคารเด็ดขาด ไม่เช่นนั้นทางธนาคารฯ จะดำเนินการขนย้ายโดยคิดค่าใช้จ่ายและไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นกรณีนำมาใช้ ต้องมีเอกสารอธิบายด้านความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- 5.4 สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง - ปรับปรุง เช่น น้ำผสมปูน / ชีปูน / เศษวัสดุต่างๆ ต้องเก็บกวาดไปทิ้งนอกพื้นที่ธนาคารฯ ทุกวัน หรือในจุดที่ทางธนาคารฯ กำหนด (ต้องจำแนกประเภท) เท่านั้น
- 5.5 น้ำทิ้ง หรือ น้ำชักล้าง ต้องทิ้งในจุดที่ทางธนาคารฯกำหนด เท่านั้น (ห้ามทิ้งลงรางน้ำฝน)
6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรับประทานอาหารภายในอาคารสำนักงาน
7. ห้ามมิให้เจาะ , สกัด , ทุบทำลาย หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารเป็นกรณีไป
8. ในระหว่างการทำงานที่รับจ้างหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าหรือประปาชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา มิเตอร์ชั่วคราวตามขนาดที่จะใช้งานพร้อมสายไฟและคัตเอ๊าท์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า - ประปาต่างๆ จะต้องขออนุญาตจากธนาคารฯ ก่อนทุกครั้ง
- กรณีต้องการใช้ไฟฟ้า / น้ำประปา ในงานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมาติดต่อกับส่วนวิศวกรรมและออกแบบชั้น 4 อาคาร 2 ก่อนดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น
9. การผสมปูนซีเมนต์จะต้องมีกระบะสำหรับผสมปูนเป็นการเฉพาะ ห้ามผสมบนพื้นของอาคาร / ถนน / ทางเดิน โดยเด็ดขาด การกองวัสดุในพื้นที่ธนาคารจะต้องกองอย่างมีระเบียบและไม่วางซ้อนกันสูงเกินไปจนอาจเป็นอันตราย
10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการกั้นผนังชั่วคราว บริเวณพื้นที่ทำงาน ก่อนดำเนินการปรับปรุงเสมอ

11. การดำเนินงานต้องอยู่ในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น ห้ามทำนอกเหนือจากที่ขออนุญาตโดยเด็ดขาด และจะต้องควบคุมกำกับดูแลไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง / ปรับปรุงโดยไม่จำเป็น (ให้ผู้ปฏิบัติงานอยู่ในที่ทำงานเท่านั้น)
12. ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อยและต้องอยู่ในสภาพปลอดภัยจากอันตรายส่วนรวม และอื่นๆ
13. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคารฯ โดยเคร่งครัด
14. เงื่อนไขและข้อปฏิบัตินี้ ให้ถือว่าผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานที่รับจ้างทุกคนได้รับรู้และเข้าใจเป็นอย่างดีแล้ว การใดที่มีกำหนดไว้ในเงื่อนไขข้อปฏิบัตินี้ ธนาคารฯ ของทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะวินิจฉัย หรือ เพิ่มเติมเพื่อความถูกต้องครบถ้วนได้
15. หากมีข้อสงสัยใด ๆ สามารถติดต่อกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของธนาคาร ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ได้ดังนี้ โทร 02-202-1000
 1. ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ต่อ 1530
 2. ส่วนจัดการความปลอดภัย ต่อ 1812
 3. กรณีเร่งด่วนติดต่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

บริษัท

ลงชื่อ.....

(.....)

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เอกสารแนบการทำประกันภัย

ความคุ้มครอง : งานตามสัญญา

ให้ความคุ้มครองเกี่ยวกับงานตามสัญญา ต่อความสูญเสียหรือเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากอุบัติเหตุ (Accidental or Unforeseen) เช่น กรณีเกิดเพลิงไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด น้ำท่วม แผ่นดินไหว พายุ การกระทำอันมีเจตนาร้าย โจรกรรม และภัยธรรมชาติอื่นๆ

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยเอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทุนประกันภัย : งานตามสัญญา

มูลค่างาน	(ตามสัญญาจ้าง)
ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง	1,000,000.-บาท

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

เท่ากับมูลค่างานตามสัญญา แต่ไม่เกิน 10,000,000.-บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้



หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ผนังตกแต่ง B1					
	งานผนัง					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	87.00	ม.	43.00	3,741.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 9 มม.	28.00	ตร.ม.	164.13	4,595.50	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	คิ้วตกแต่งผนังสำเร็จรูป				-	
	TP-65087 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	45.00	ม.	105.00	4,725.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65002 ขนาด 12x24 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	45.00	ม.	91.00	4,095.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ตะแกรงระแนงตกแต่ง				-	
	ขนาด 0.60x0.35 ม.	4.00	ชุด	1,615.00	6,460.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ขนาด 0.60x1.25 ม.	8.00	ชุด	3,230.00	25,840.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งเสาสำเร็จรูป				-	
	TP-65075 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	28.00	ม.	49.00	1,372.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป รหัส U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	28.00	ม.	146.00	4,088.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งผนังสำเร็จรูปด้านข้าง				-	
	TP-65087 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	8.00	ม.	105.00	840.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งกรอบ ธอส.				-	
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูป	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TT65114 ขนาด 25x52 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	12.50	ม.	130.67	1,633.38	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TT65113 ขนาด 20x40 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	12.50	ม.	130.67	1,633.38	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	13,404.65	13,404.65	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	8,042.79	8,042.79	
	รวมราคามันต์ตกแต่ง B1				88,470.69	
2	ผนังตกแต่ง B2					
	งานผนัง				-	
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	169.00	ม.	43.00	7,267.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	25.00	ตร.ม.	164.13	4,103.13	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	คิ้วตกแต่งผนังสำเร็จรูป				-	
	TP-65113 ขนาด 20x40 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	9.00	ม.	130.67	1,176.03	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65114 ขนาด 25x52 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	13.00	ม.	130.67	1,698.71	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ตะแกรงระแนงตกแต่ง				-	
	ขนาด 0.50x0.50 ม.	2.00	ชุด	1,615.00	3,230.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ขนาด 0.90x0.50 ม.	1.00	ชุด	3,315.00	3,315.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งเสาสำเร็จรูป				-	
	TP-65075 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	21.00	ม.	49.00	1,029.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป รหัส U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	21.00	ม.	146.20	3,070.20	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งกรอบ ธอส.				-	
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูป	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	6,177.81	6,177.81	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	3,706.69	3,706.69	
	รวมราคามันึงตกแต่ง B2				40,773.57	
3	B-3 (เสาซุ้มหน้าต่าง)					
	<u>งานผนัง</u>					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	30.60	ม.	43.00	1,315.80	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	5.76	ตร.ม.	164.13	945.36	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	<u>บัวตกแต่ง</u>				-	
	TP-63133 ขนาด 140x132 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	1.10	ม.	158.95	174.85	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65075 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	9.10	ม.	49.00	445.90	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65078 ขนาด 26x16 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.00	ม.	70.00	140.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	7.80	ม.	105.00	819.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65110 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.00	ม.	105.00	210.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-68002 ขนาด 15x143 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	1.00	ม.	301.00	301.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป รหัส U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	15.60	ม.	156.40	2,439.84	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์กลอสขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไม้ประติษฐานแกะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-24 ขนาด100x360x15 มม.	1.00	ชุด	581.00	581.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x0.40x2	0.12	ตร.ม.	950.00	114.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	2,297.35	2,297.35	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	1,378.41	1,378.41	
	รวมราคามันึงตกแต่ง B2				15,162.50	
4	B3-1 (วงซุ้มหน้าต่าง)					
	<u>งานผนัง</u>					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	4.20	ม.	43.00	180.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	1.20	ตร.ม.	164.13	196.95	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	<u>บัวตกแต่ง</u>				-	
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป รหัส TP-65078 ขนาด 26x16 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	1.60	ม.	70.00	68.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไม้ประติษฐานแกะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-104L ขนาด240x120x145 มม.	2.00	ชุด	2,079.00	4,158.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	<u>กรอบซุ้มหน้าต่าง</u>				-	
	<u>ไม้สัก</u>				-	
	ขนาด 2" x6" ยาว 4.00 ม.	2.00	ท่อน	6,170.00	12,340.00	คิดลบ.ฟ.ละ 5,625+12บาท
	ขนาด 2" x6" ยาว 1.50 ม.	1.00	ท่อน	2,311.00	2,311.00	
	ขนาด 2" x4" ยาว 4.00 ม.	2.00	ท่อน	3,894.00	7,788.00	คิดลบ.ฟ.ละ 5,325+12บาท
	ขนาด 2" x4" ยาว 1.50 ม.	1.00	ท่อน	1,460.00	1,460.00	
	ขนาด 4" x4" ยาว 1.00 ม.	2.00	ท่อน	2,057.00	4,114.00	คิดลบ.ฟ.ละ 5,625+12บาท
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x0.40x1	0.06	ตร.ม.	950.00	57.00	
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	รวมพ่นย้อมเนื้อไม้

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	6,534.71	6,534.71	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	3,920.83	3,920.83	
	รวมราคา(เสาขั้วหน้าต่าง)				43,129.09	
5	B3-2 ราวขั้วหน้าต่าง					
	ไม้สัก					
	ขนาด 2" x4" ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	973.47	973.47	คิดลบ.ฟ ละ 5,325+12บาท
	ขนาด 1" x1" ยาว 1.00 ม.	17.00	ท่อน	122.00	2,074.00	คิดลบ.ฟ ละ 5,325+12บาท
	ปัมไม้เป็นรูปวงกลม	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	1,009.49	1,009.49	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	605.70	605.70	
	รวมราคาราวขั้วหน้าต่าง				6,662.66	
6	B4-1 (วงขั้วหน้าต่าง)					
	งานผนัง					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	83.20	ม.	43.00	3,577.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	7.68	ตร.ม.	164.13	1,260.48	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่ง				-	
	TP-63133 ขนาด 140x132 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.20	ม.	158.95	349.69	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65075 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	36.40	ม.	49.00	1,783.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65078 ขนาด 26x16 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.00	ม.	70.00	140.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	30.80	ม.	105.00	3,234.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65110 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	6.40	ม.	105.00	672.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-68002 ขนาด 15x143 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.00	ม.	301.00	602.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป รหัส U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	61.60	ม.	146.20	9,005.92	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง)	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไม้ประติษฐานแกะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-24 ขนาด100x360x15 มม.	4.00	ชุด	705.50	2,822.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x0.40 x2	0.12	ตร.ม.	950.00	114.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	6,312.26	6,312.26	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	3,787.35	3,787.35	
	รวมราคามันต์ตกแต่ง B4-1				41,660.90	
7	B4-2 (วงขั้วหน้าต่าง)					
	บัวตกแต่ง					
	ไม้ประติษฐานแกะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-104L ขนาด240x120x145 มม.	2.00	ชุด	2,079.00	4,158.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	กรอบขั้วหน้าต่าง				-	
	ไม้สัก				-	
	ขนาด 2" x6" ยาว 4.00 ม.	2.00	ท่อน	3,800.00	7,600.00	คิดลบ.ฟ ละ 5,625+12บาท
	ขนาด 2" x4" ยาว 1.00 ม.	1.00	ท่อน	700.00	700.00	คิดลบ.ฟ ละ 5,325+12บาท
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	เมื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	2,491.60	2,491.60	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาวยาแนว/กาวยาและอื่นๆ)	1.00	งาน	1,494.96	1,494.96	
	รวมราคามัณฑกแต่ง B4-2				16,444.56	
8	ผนังตกแต่ง B5-2					
	งานผนัง					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	98.50	ม.	43.00	4,235.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 9 มม.	16.32	ตร.ม.	164.13	2,678.52	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่ง					
	TP-63133 ขนาด 140x132 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	4.20	ม.	158.95	667.59	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65075 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	69.60	ม.	49.00	3,410.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65078 ขนาด 26x16 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	7.20	ม.	70.00	504.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	34.80	ม.	105.00	3,654.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65110 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	18.00	ม.	105.00	1,890.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	70.40	ม.	146.20	10,292.48	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง) 0.45x0.45 ม.	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง) 0.45x1.15 ม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง) 0.30x1.15 ม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไม้ประติษฐานเกาะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-24 ขนาด100x360x15 มม.	10.00	ชุด	705.50	7,055.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x0.55x2	0.17	ตร.ม.	950.00	156.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x1.15x2	0.35	ตร.ม.	950.00	327.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่นย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เมื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	10,174.40	10,174.40	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาวยาแนว/กาวยาและอื่นๆ)	1.00	งาน	6,104.64	6,104.64	
	รวมค่าผนังตกแต่ง B 5-2				67,151.03	
9	เฟอร์นิเจอร์ B5-1					
	งานผนัง					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	58.65	ม.	43.00	2,521.95	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	11.52	ตร.ม.	164.13	1,890.72	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่ง					
	TP-63133 ขนาด 140x132 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	2.85	ม.	158.95	453.01	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65075 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	25.60	ม.	49.00	1,254.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65078 ขนาด 26x16 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	4.50	ม.	70.00	315.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	25.60	ชุด	105.00	2,688.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP-65110 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	8.60	ชุด	105.00	903.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	40.80	ม.	146.20	5,964.96	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง) 0.45x0.45 ม.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไฟเบอร์หล่อขึ้นรูปตามแบบ(สีทอง) 0.45x1.15 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ไม้ประติษฐานเกาะสลักตกแต่งสำเร็จรูป รหัส WD-24 ขนาด100x360x15 มม.	7.00	ชุด	581.00	4,067.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x0.55x2	0.17	ตร.ม.	950.00	156.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ผนังติดวอลเปเปอร์ (WP2) ขนาด 0.15x1.15x2	0.35	ตร.ม.	950.00	327.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เมื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	5,308.51	5,308.51	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	3,185.10	3,185.10	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 5-1				35,036.15	
10	ผนังตกแต่ง B6-1					
	งานผนัง					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	62.00	ม.	43.00	2,666.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	11.52	ตร.ม.	164.13	1,890.72	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่งเสา/ผนังสำเร็จรูป				-	
	TP 63073 ขนาด 100x125 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	5.60	ม.	395.50	2,214.80	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65032 ขนาด 64x64 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	5.60	ม.	213.30	1,194.48	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 63046 ขนาด 80x82 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	10.40	ม.	325.50	3,385.20	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 68002 ขนาด 15x143 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	10.40	ม.	301.00	3,130.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วผนัง				-	
	TP65087 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	53.50	ม.	105.00	5,617.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP65001 ขนาด 10x20 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	19.60	ม.	73.30	1,436.68	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP65002 ขนาด 12x24 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	55.00	ม.	91.00	5,005.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP65003 ขนาด 11x26 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	15.80	ม.	91.00	1,437.80	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วโค้ง				-	
	TR65001 L/R 220x220x12 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	16.00	ชิ้น	567.00	9,072.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TR65012B 220x220x13 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	8.00	ชิ้น	220.50	1,764.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TR62010B 342x342 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	8.00	ชิ้น	220.50	1,764.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ตะแกรงระแนงตกแต่ง	4.00	ชุด	3,230.00	12,920.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เมื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	10,699.72	10,699.72	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	5,349.86	5,349.86	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 6-1				69,548.15	
11	ผนังตกแต่ง B6-2					
	คิ้วผนัง					
	TP65087 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีพ่นขาว	8.80	ม.	70.00	616.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เมื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	123.20	123.20	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	61.60	61.60	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 6-2				800.80	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12	ผนังตกแต่ง B6-3					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	32.00	ม.	43.00	1,376.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	5.72	ตร.ม.	164.13	938.80	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่งหัวเสา/ผนังสำเร็จรูป				-	
	TP 63073 ขนาด 100x125 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.80	ม.	395.50	1,107.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65032 ขนาด 64x64 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.80	ม.	213.30	597.24	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 63046 ขนาด 36x103 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	5.20	ม.	325.50	1,692.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 68002 ขนาด 15x143 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	5.20	ม.	301.00	1,565.20	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วผนัง				-	
	TP 65087 ขนาด 15x10 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	31.30	ม.	105.00	3,286.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65001 ขนาด 10x20 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	12.40	ม.	73.30	908.92	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65002 ขนาด 12x24 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	9.80	ม.	91.00	891.80	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65003 ขนาด 11x26 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	7.80	ม.	91.00	709.80	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วโค้ง				-	
	TR65001 L/R 220x220x12 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	8.00	ชิ้น	567.00	4,536.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TR65012B 220x220x13 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	4.00	ชิ้น	220.50	882.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TR62010B 342x342 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	4.00	ชิ้น	220.50	882.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	ตะแกรงระแนงตกแต่ง ขนาด 0.45 x1.25 ม.	2.00	ชุด	3,230.00	6,460.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1	งาน	2,552.00	2,552.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1	งาน	1,276.00	1,276.00	
	รวมค่าผนังตกแต่ง B 6-3				29,662.26	
13	ผนังตกแต่ง B7					
	คิ้วผนัง					
	TP65087 ขนาด 17x46 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	31.00	ม.	105.00	3,255.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP65012 ขนาด 14x29 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	7.60	ม.	122.50	931.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP63046 ขนาด 85x80 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	4.00	ม.	325.50	1,302.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	คิ้วโค้ง				-	
	TR65012B 220x220x13 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	4.00	ชุด	220.50	882.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1	งาน	1,274.00	1,274.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1	งาน	637.00	637.00	
	รวมค่าผนังตกแต่ง B 7				8,281.00	
14	ผนังตกแต่ง B8					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	101.00	ม.	43.00	4,343.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	20.50	ตร.ม.	164.13	3,364.56	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่งหัวเสา/ผนังสำเร็จรูป				-	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	TP 65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	22.50	ม.	105.00	2,362.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65001 ขนาด 10x20 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	22.50	ม.	73.30	1,649.25	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65012B ขนาด 36x103 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	4.00	ชุด	220.50	882.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่นย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1	งาน	2,520.26	2,520.26	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1	งาน	1,260.13	1,260.13	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 8				16,381.71	
16	ผนังตกแต่ง B9					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	67.50	ม.	43.00	2,902.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	17.00	ตร.ม.	164.13	2,790.13	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกหัวเสา/ผนังสำเร็จรูป				-	
	TP 65084 ขนาด 41x22 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	48.00	ม.	105.00	5,040.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 65001 ขนาด 10x20 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	22.50	ม.	73.30	1,649.25	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	TP 68002 ขนาด 36x103 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	5.60	ม.	301.00	1,685.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.68)
	งานทาสี (พ่นย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1	งาน	2,813.50	2,813.50	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1	งาน	1,406.75	1,406.75	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 9				18,287.72	
17	B-10 งานตกแต่งผนังด้านหน้าสาขา (ด้าน 3,5และ6)					
	B-10-1 ผนังตกแต่ง รูปด้าน 3					
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซม. พร้อมฉาบปูน 2 ด้าน และสกิมผนัง	6.75	ตร.ม.	1,023.00	6,905.25	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	บัวตกแต่งสำเร็จรูป				-	
	TT- 61125 ขนาด 70x140 มม. # pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.40	ตร.ม.	398.75	957.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	10.60	ตร.ม.	105.00	1,113.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65022 ขนาด 35x45 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.40	ตร.ม.	213.50	512.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-68002 ขนาด 15x143 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.40	ตร.ม.	301.00	722.40	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	บัวตกแต่งสำเร็จรูป รหัส U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	33.20	ตร.ม.	146.20	4,853.84	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	งานทาสี (พ่นย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	3,012.78	3,012.78	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาบ/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	1,506.39	1,506.39	
	รวมค่านั่งตกแต่ง B 10-1				19,583.06	
18	B-10-2 ผนังตกแต่ง รูปด้าน 4					
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซม.	7.28	ตร.ม.	1,023.00	7,447.44	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	บัวตกแต่งสำเร็จรูป				-	
	TT- 61125 ขนาด 70x140 มม. # pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.60	ตร.ม.	398.75	1,036.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	12.80	ตร.ม.	105.00	1,344.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานผนังตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	TP-68002 ขนาด 15x143 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	2.60	ตร.ม.	213.50	555.10	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป วัสดุ U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	26.50	ตร.ม.	146.20	3,874.30	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 15%	1.00	งาน	2,138.64	2,138.64	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	534.66	534.66	
	รวมค่าผนังตกแต่ง B 10-2				16,930.89	
19	B-10-3 ผนังตกแต่ง รูปด้าน 5					
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซม.	9.52	ตร.ม.	1,032.00	9,824.64	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	บัวตกแต่งสำเร็จรูป				-	
	TT- 61125 ขนาด 70x140 มม. # pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	3.40	ตร.ม.	484.50	1,647.30	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65084 ขนาด 41x22 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	21.20	ตร.ม.	127.50	2,703.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65022 ขนาด 35x45 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	3.40	ตร.ม.	159.25	541.45	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-68002 ขนาด 15x143 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	3.40	ตร.ม.	365.50	1,242.70	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	คิ้วตกแต่งสำเร็จรูป วัสดุ U- AW08 สี Gold HL#ALLOY หรือเทียบเท่า	42.40	ตร.ม.	146.20	6,198.88	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 15%	1.00	งาน	3,323.70	3,323.70	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	830.92	830.92	
	รวมค่าผนังตกแต่ง B 10-3				26,312.59	
	ผนังตกแต่ง B11					
	โครงโลหะ C-STUD (C74/U76)	64.20	ม.	43.00	2,760.60	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	ไม้ MDF 12 มม.	16.80	ตร.ม.	164.13	2,757.30	กระทรวงพาณิชย์ (มี.ค. 67)
	บัวตกแต่งสำเร็จรูป					
	TT- 65084 ขนาด 70x140 มม. # pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	10.20	ม.	127.50	1,300.50	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-68002 ขนาด 41x22 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	3.72	ม.	365.50	1,359.66	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-63073 ขนาด 100x125 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	6.75	ม.	480.25	3,241.69	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	2,283.95	2,283.95	
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	1,141.97	1,141.97	
	ราคาตกแต่งผนังห้องรับรอง				14,845.67	
23	งานผนังตกแต่งภายในห้องรับรอง					
	คิ้วตกแต่ง				-	
	TT-65107 ขนาด 32x78 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	63.00	ม.	391.67	24,675.21	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65113 ขนาด 20x40 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	3.75	ม.	130.67	490.01	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-63073ขนาด 25x52 มม. หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	6.70	ม.	395.50	2,649.85	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-68002 ขนาด 41x22 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	16.50	ม.	365.50	6,030.75	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	TP-65087 ขนาด 17x46 มม.# pan Union หรือเทียบเท่า ทำสีฟันขาว	5.40	ม.	105.00	567.00	เอกสารสืบ (เดือน ม.ค.67)
	งานทาสี (พ่น/ย้อมสีไม้)		ตร.ม.		-	
	เผื่อความเสียหายวัสดุ 20%	1.00	งาน	6,882.56	6,882.56	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
หมวดงานนั่งตกแต่ง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุสิ้นเปลือง 10% (กาว/ตะปู/กาวและอื่นๆ)	1.00	งาน	3,441.28	3,441.28	
					-	
	ราคาคงตั้งผนังห้องรับรอง				44,736.67	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

หมวดงานพื้น

รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	งานพื้น					
FL-1	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว (ภายในอาคาร)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8 ม.)
FL1-2	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น เบียงโค วินัส ลายหินขาว ขนาด 60x60 ซม.	1	ตร.ม.	584	584.00	เอกสารสีบ
	ของ COTTO หรือเทียบเท่า					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสีบ
	- ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสีบ
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสีบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		58.40	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	758	
FL-1-1	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้สีขาว (ภายในอาคาร)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8 ม.)
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น เบียงโค วินัส ลายหินขาว ขนาด 60x60 ซม.	1	ตร.ม.	1100	1,100.00	เอกสารสีบ
	ของ COTTO หรือเทียบเท่า (ตัดมุม 4 มุม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสีบ
	- ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสีบ
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสีบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		110.00	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	1,326	
FL-2	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้(ภายในห้องน้ำ)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8 ม.)
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น อาร์คสโตน MATT ขนาด 60x60 ซม.	1	ตร.ม.	525	525.00	เอกสารสีบ
	เท้าอ่อนของ COTTO หรือเทียบเท่า					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสีบ
	- ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสีบ
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสีบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		52.50	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	693	
FL-3	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้(ภายนอกอาคาร)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8 ม.)
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น อาร์คสโตน MATT ขนาด 60x60 ซม.	1	ตร.ม.	525	525.00	เอกสารสีบ
	เท้าอ่อนของ COTTO หรือเทียบเท่า					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสีบ
	- ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสีบ
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ธ.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสีบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		52.50	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	693	
FL-4	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8 ม.)
FL-4-1	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น มาร์มาร่า ขนาด 30x60 ซม.	1	ตร.ม.	389	389.00	เอกสารสีบ
	ลายหินสีน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสีบ

	- ปูนซีเมนต์ยาแนว	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสืบ
	- ทราดยาขาว	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ร.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสืบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		38.90	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	544	
FL-4-2	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้(BORDER)					(อ้างอิงจากอาคารขนาด 4 ม. x 8ม.)
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ รุ่น มารมาร่า ขนาด 10x10 ซม.	1	ตร.ม.	2,600.00	2,600.00	เอกสารสืบ
	ลายหินสีน้ำตาล ของ COTTO หรือเทียบเท่า					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Sillica Cement)	21.51	กก.	2.1	45.17	เอกสารสืบ
	- ปูนซีเมนต์ยาแนว	0.25	กก.	60	15.00	เอกสารสืบ
	- ทราดยาขาว	0.11	ลบ.ม.	505	55.55	กระทรวงพาณิชย์ (ร.ค. 2567)
	- น้ำผสมปูน	10	ลบ.ม.	0.00865	0.09	เอกสารสืบ
	- เผื่อความเสียหาย/เศษกระเบื้อง	1	งาน		260.00	คิด 10 % ของค่าวัสดุ
	รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ตร.ม.	=	2,976	
SK-1	งานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม สูง 10 cm.					คิดที่ความยาว 24 เมตร
	- Skirting 100.10	4	เส้น	890	3,560.00	เอกสารสืบ
	- Grey Skirting Rubber A.09	24	ม.	10	240.00	เอกสารสืบ
	- Stop End 100.12/สกรู/ซิลิโคนและเผื่อความเสียหาย	1	งาน		190.00	คิด 5 % ของค่าวัสดุ
	รวมงานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม	24	ม.		3,990.00	
		1	ม.	=	166	
SK-2	งานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม สี Pink Gold สูง 5 cm.					คิดที่ความยาว 3 เมตร
	- Skirting 100.10A สี Pink Gold 5 cm.	1	เส้น	490	490.00	เอกสารสืบ
	- เส้นอลูมิเนียมปิดหัวบัว/ ตัวจบมุมสูง 100.11A 5 cm.	1	เส้น	220	220.00	เอกสารสืบ
	- ตัวจบ 100.12 A 5 cm./100.11A 5 cm./สกรู/ซิลิโคนและเผื่อความเสียหาย	1	ตัว	31.5	31.50	คิด 5 % ของค่าวัสดุ
	รวมค่าวัสดุ				741.50	
	- ค่าล้างห้องสี 2,000 บาทต่อ 1 โครงการ	1	งาน		15.38	1 โครงการค่าเฉลี่ยใช้ 130 ม. (สาขาสำโรง)
	รวมงานบัวเชิงผนังอลูมิเนียม	3	ม.		756.88	
		1	ม.	=	252	
SK-3	บัวยาง(บัวเชิงผนัง)					
	- บัวเชิงยาง DYNOFLEX 1DSO1E 1.6 มม. สีดำ	1	ม้วน	539	539	1 ม้วนมีความยาว 20 ม.
	- กาวยาง	2	ตร.ม.	74.63	149.26	
	รวมงานบัวยาง(บัวเชิงผนัง)	1	ม.		34.413	กำหนดใช้ราคา 35 บาท.-

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

ปรับปรุงและตกแต่งภายในอาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ มีโครงการปรับปรุงภาพลักษณ์สถาปัตยกรรมภายนอก (Facade) และภูมิทัศน์โดยรอบถนนราชดำเนินทั้งหมดให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวและเป็นแลนด์มาร์คแห่งใหม่ของกรุงเทพมหานคร นั้น ธนาคารอาคารสงเคราะห์ จึงมีนโยบายให้ปรับปรุงและตกแต่งภาพลักษณ์ภายในสาขาราชดำเนิน เพื่อให้มีความสอดคล้องกับรูปแบบงานสถาปัตยกรรมภายนอกอาคาร ของสำนักงานทรัพย์สินพระมหากษัตริย์ อีกทั้งพื้นที่ภายในสาขาราชดำเนินมีสภาพชำรุดทรุดโทรม และยังเป็นการขยายช่องทางการให้บริการเพื่อรองรับธุรกิจหลักของธนาคารฯ และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีแก่ธนาคาร

2. วัตถุประสงค์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดจ้างปรับปรุงและตกแต่งภายในอาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน ให้พร้อมรองรับการขยายธุรกิจ, การบริการ และเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคาร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคาค้างนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



/ 3.10 ผู้ยื่น...

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร ประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างครั้งนี้กับธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า ก) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดียว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารฯทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา


/4.2 ส่วนที่ 2 ...

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแนบเอกสารรายการบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา(BOQ)เอกสารแนบท้าย 17.1)

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.3 ให้ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้ ต้องจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ที่เป็นราคาต่อรองสุดท้ายจนเป็นที่สิ้นสุดแล้ว พร้อมเอกสารยืนยันราคาหรือปรับลดราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาราชดำเนิน มีรูปแบบรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

5.1 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน

5.1.1 งานพื้น

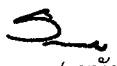
- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ลายหินสีขาว บริเวณชั้น 1
- งานปูพื้นกระเบื้องยางลายหิน ขนาด 47x47 มม.หนา 5 มม. บริเวณชั้นลอย

5.1.2 งานฝ้าเพดาน

- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
- ติดตั้งฝ้าเพดาน MDF หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ทาน้ำยากันปลวก (โครงหลักใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด 1.5นิ้วx3นิ้ว โครงย่อยใช้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด1นิ้วx2นิ้ว)
- ติดตั้งฝ้าทีบาร์แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

5.1.3 งานผนัง

- ติดตั้งผนังเบาพร้อมฉาบเรียบ ด้วยโครงเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐาน มอก. ขนาดโครงคร่าวผนังโปรวอลล์ตัวยู 76 มม. และตัวซี 74 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.
- ติดตั้งผนังเบาพร้อมฉาบเรียบ ด้วยโครงเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐาน มอก. ขนาดโครงคร่าวผนังโปรวอลล์ตัวยู 76 มม. และตัวซี 74 มม. ปิดผิวด้วย MDF หนา 9 มม.
- ติดตั้งผนังกระจกใสนิรภัย(Tempered)หนา 12 มม. วงกบบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ


/- ผนัง...

- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ (ผนังหนารวม 10 ซม.)
- ติดตั้งผนังกระจกใสนิรภัย(Tempered)วงกบไม้เนื้อแข็ง 2 นิ้วx4 นิ้ว พร้อมพ่นสีครีม
- กรูแผ่นลามิเนต ลายหินอ่อน พร้อมคิ้วตกแต่งปิดรอยต่อลามิเนต
- ติดตั้งผนังตกแต่งด้วยคิ้ว/บัวสำเร็จรูป ขัดรอยต่อพร้อมพ่นสีครีม

5.1.4 งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง

- ชั้นโครงไม้ MDF หนา 12 มม. พร้อมกรูด้วยแผ่นลามิเนต ตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด

5.1.5 งานประตู

- ติดตั้งประตูบานไม้พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง(ขนาดตามรูปแบบที่ธนาคารกำหนด)

และทาน้ำยากันปลวกพร้อมทำสีครีม

- ติดตั้งบานประตูกระจกใสนิรภัย(Tempered) หนา 12 มม. พร้อมอุปกรณ์ตามรูปแบบ

ที่ธนาคารกำหนด

5.1.6 งานม่าน

- ติดม่านม้วนผ้าใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์และ PVC
- ติดตั้งม่านผ้าทึบแสง 1 ชั้น และโปร่งแสง 1 ชั้น

5.1.7 งานสุขภัณฑ์

- ติดตั้งโถสุขภัณฑ์นั่งราบ
- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย พลาสติกวาล์วชนิดกด พร้อมท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก
- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก

5.1.8 งานรื้อถอน

- งานรื้อพื้นกระเบื้องเซรามิคและผนังห้องน้ำ พร้อมขนทิ้ง

5.2 งานโครงสร้างเหล็ก ชั้น 2

5.2.1 งานรื้อถอนคานเหล็กรับพื้นชั้น 2 บางส่วน พร้อมขนทิ้ง

5.2.2 งานค่อริงพื้นห้องน้ำเพื่อเดินท่อระบบสุขาภิบาล

5.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

5.3.1 งานเมนไฟฟ้า

5.3.1.1 สวิตช์ย่อย (PANEL BOARD)

- ตามมาตรฐานของ NEMA, IEC หรือ VDE โดยสร้างสำเร็จจากผู้ผลิต CIRCUIT BREAKER ที่ใช้สำหรับ PANEL BOARD ตามที่กำหนดในแบบ
- BUSBAR ที่ต่อกับ CIRCUIT BREAKER ต้องเป็น PHASE SEQUENCE TYPE และเป็นแบบที่ใช้กับ PLUG-ON หรือ BOLT-ON CIRCUIT BREAKER มีแผ่นพลาสติกใสเป็นฉนวนไฟฟ้าติดป้องกัน


/- MAIN CIRCUIT...

- MAIN CIRCUIT BREAKER ต้องเป็น MOULDED CASE BREAKER มี AMP TRIP และ AMP FRAME ประกอบด้วย INSTANTANEOUS MAGNETIC SHORT CIRCUIT TRIP และ THERMAL OVER CURRENT TRIP ควรเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับ FEEDER CIRCUIT BREAKER ต้นทาง เพื่อการทำงานที่สัมพันธ์กัน (CO-ORDINATION)

- BRANCH CIRCUIT BREAKER ต้องเป็นแบบ QUICK-MAKE, QUICK-BREAK, THERMAL MAGNETIC AND TRIP INDICATING มีขนาดตามที่ระบุไว้ใน LOAD SCHEDULE

5.3.1.2 สายไฟฟ้าแรงต่ำ

- โดยทั่วไปให้สายไฟฟ้าแรงต่ำ มีตัวนำเป็นทองแดงหุ้มด้วยฉนวน POLYVINYL CHLORIDE (PVC) สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ 750 โวลต์ และทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 70 องศา

- ระบบสีของสายไฟ ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย ให้ใช้สีดังนี้

1. สายไฟฟ้า เฟส A ใช้สีน้ำตาล
2. สายไฟฟ้า เฟส B ใช้สีดำ
3. สายไฟฟ้า เฟส C ใช้สีเทา
4. สายไฟฟ้าเส้นศูนย์ ใช้สีฟ้า
5. สายไฟฟ้าเส้นสายดิน ใช้สีเขียว หรือ เขียวแถบเหลือง

- ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 เฟส 2 สาย ให้ใช้สีดังนี้

1. สายไฟฟ้าเส้นไฟ (L) ใช้สีน้ำตาล หรือสีดำ หรือสีเทา
2. สายไฟฟ้าเส้นศูนย์ (N) ใช้สีฟ้า
3. สายไฟฟ้าเส้นสายดิน ใช้สีเขียว หรือ สีเขียวแถบเหลือง

5.3.1.3 ท่อร้อยสาย

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าต้องเป็นท่อโลหะตามมาตรฐาน ANSI ชุบป้องกันสนิมโดยวิธี HOT-DIP GALVANIZED ซึ่งผลิตขึ้นเพื่อใช้งานร้อยสายไฟฟ้าโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

1. ท่อโลหะชนิดบาง (ELECTRICAL METALLIC TUBING : EMT) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว ใช้งานในกรณีติดตั้งลอย หรือซ่อนในฝ้าเพดาน ตามกำหนดใน NEC ARTICLE 348

2. ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง (INTERMEDIATE METAL CONDUIT : IMC) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว ใช้งานได้เช่นเดียวกับท่อโลหะบาง และฝังในคอนกรีตได้

3. ท่ออ่อน (FLEXIBLE METAL CONDUIT) ใช้ร้อยสายไฟฟ้าเข้าอุปกรณ์ที่มีการสั่นสะเทือน โคมไฟแสงสว่างเป็นต้น โดยท่ออ่อนที่ใช้ในสถานที่ชื้นแฉะ และนอกอาคารต้องใช้ท่ออ่อนชนิดกันน้ำ


/4. WIREWAY...

4. WIREWAY พับขึ้นรูปจากแผ่นเหล็ก พร้อมฝาครอบปิดผ่านการป้องกันสนิมด้วยวิธีชุบ ELECTRO-GALVANIZED ติดตั้งยึดกับโครงสร้างอาคารทุกๆระยะไม่เกิน 1.50 เมตร

5. กล่องต่อสาย รวมถึงกล่องสวิตช์ กล่องเต้ารับ กล่องต่อสาย (JUNCTION BOX) กล่องพักสายหรือกล่องดึงสาย (PULL BOX) ตาม NEC ARTICLE 370 กล่องต่อสายเป็นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.20 มิลลิเมตร ชุบ GALVANIZED และชนิดกันน้ำหล่อจากเหล็ก หรืออลูมิเนียมหนาไม่น้อยกว่า 2.40 มิลลิเมตร ส่วนกล่องต่อสายที่มีปริมาตรใหญ่กว่า 100 ลูกบาศก์นิ้ว แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.50 มิลลิเมตร ขนาดของกล่องขึ้นอยู่กับขนาดจำนวนของสายไฟฟ้าที่ผ่านเข้า และออกกล่อง ตามกำหนดใน NEC ARTICLE 373

5.3.2 งานสวิตช์และเต้ารับ

- สวิตช์ไฟฟ้าทั่วไปให้เป็น HEAVY DUTY, TUMBLE QUIET TYPE แบบติดตั้งผนังบนกล่องเหล็กชุบ GALVANIZED ขนาด AMPERE RATING ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์ 250 โวลต์ มีฉนวนไฟฟ้าทำให้ไม่สามารถสัมผัสกับโลหะที่นำไฟฟ้า สำหรับสวิตช์ไฟฟ้าควบคุมพัดลมดูดอากาศเป็นชนิด ILLUMINATED LAMP ในตัว COVER PLATE ต้องเป็น PLASTIC สีขาว หรือการติดตั้งให้ฝัง METAL BOX ในผนังกำแพง หรือเสา

- เต้ารับไฟฟ้าทั่วไปเป็นแบบขาแบนมีขั้วสายดินในตัว ใช้ติดตั้งฝังในผนังกำแพง หรือเสา ตามกำหนดในแบบ พร้อมกล่องโลหะมีฉนวนสามารถทนแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 250 โวลต์ และขั้วสัมผัสต้องมีขนาด AMPERE RATING ไม่น้อยกว่า 15 แอมแปร์ COVER PLATE ของเต้ารับต้องเป็น PLASTIC สีขาว เต้ารับสำหรับไฟ UPS ต้องเป็น PLASTIC สีแดง

5.3.3 งานโคมไฟฟ้า

- ดวงโคมเป็นไปตามที่แสดงไว้ในแบบ โดยขั้วหลอดเป็นมาตรฐาน VDE, JIS หรือ NEMA ตัวโคม (HOUSING) พับขึ้นรูปจากแผ่นโลหะ ผ่านกรรมวิธีชุบป้องกันสนิมอย่างดี

- หลอดไฟ LED หรือ LED MODULE ขาหลอดเป็นแบบเกลียว (E27) หรือแบบ ขั้ว (MR16) ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น

5.3.4 งานระบบโทรศัพท์และระบบคอมพิวเตอร์

5.3.4.1 งานระบบโทรศัพท์

- แผงกระจายสายตอนที่หนึ่ง สำหรับพักสายทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับตู้สาขาโทรศัพท์ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ต้องเป็นชนิดที่สามารถเสียบปลั๊กเพื่อแยกสายออกได้ทุกคู่สาย

- แผงกระจายสายตอนที่สอง สำหรับพักสายที่มาจากเครือข่ายเบอร์ภายนอก และสายของเครื่องภายใน แผงกระจายสายต้องเป็นชนิดที่สามารถติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าเมื่อใดก็ได้ที่ต้องการ โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนตำแหน่งคู่สาย และมีจำนวนสำหรับคู่สายที่มาจากเครือข่ายเบอร์ภายนอก


/-เต้ารับ ...

- เติร์ปโพรคัพชนิด RJ11 MODULAR JACK พร้อมสายโพรคัพชนิด 4C-0.65 ขนาด 24 AWG ต่อ 1 คู่สาย

5.3.4.2 ระบบคอมพิวเตอร์

- แผงต่อสาย UTP PATCH PANEL CAT 6 จำนวน PORT ตามระบุในแบบพร้อม PATCH CORD ความยาว 2 เมตร สำหรับตู้ RACK ใช้สีน้ำเงิน สำหรับต่อกับเต็รับใช้สายสีขาว

- PATCH PANEL ติดตั้งภายในตู้ RACK 19 นิ้ว ขนาด 42U มาตรฐานพร้อมพัดลมระบายอากาศ 2 ชุด, รางไฟ 12 OUTLET, CABLE MANAGEMENT และ MARK LABEL พร้อมถาดวางอุปกรณ์ชนิดยี่ด 3 ชุด และชนิดถาดเลื่อน 1 ชุด

- เติร์ปคอมพิวเตอร์ชนิด RJ-45 CAT 6 MODULARJACK พร้อมสายคอมพิวเตอร์ชนิด4-PAIR UTP CAT 6 (สีขาว) ขนาด 24 AWG ต่อ 1 เติร์ป

- ทดสอบระบบการเดินสายทั้งหมดว่าสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ตามมาตรฐาน EIA/TIA พร้อมทั้งส่งผลการทดสอบให้พิจารณา โดยสายจากเต็รับคอมพิวเตอร์แต่ละจุดไปยัง PATCH PANEL จะต้องไม่เกิน 80 เมตร

5.3.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบรักษาความปลอดภัย

5.3.5.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- SMOKE DETECTOR ชนิด IONIZATION TYPE พร้อมสาย Security 4C. และอุปกรณ์เดินสายอื่นๆ โดยต่อ ZONE ของ SMOKE DETECTOR ตามที่ระบุในแบบ

- HEAT DETECTOR เป็นชนิด DUAL THERMAL ELEMENT ELEMENT การทำงานมี 2 แบบในตัวเดียวกันคือ RATE OF RISE และแบบ FIXED TEMPERATURE ทั้งนี้ต้องมี COVERAGE AREA ไม่น้อยกว่า 80 ตารางเมตร พร้อมสาย Security 4C. และอุปกรณ์เดินสายอื่นๆ โดยต่อ ZONE ตามที่ระบุในแบบ

5.3.5.2 ระบบรักษาความปลอดภัย

- อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยทางธนาคารจะจัดเตรียมเข้าติดตั้งเองตามที่ระบุในแบบ

- สายสัญญาณ ใช้สาย Security 4C. และอุปกรณ์เดินสายอื่นๆ โดยต่อ LOOP ของอุปกรณ์แต่ละชนิด ตามที่ระบุในแบบ

5.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

5.4.1 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดฝังฝ้าต่อท่อดักส์

- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 100,000 BTU/HR. จำนวน 3 ชุด

- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 72,000 BTU/HR. จำนวน 1 ชุด



/- ขนาด ...

- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 48,000 BTU/HR. จำนวน 2 ชุด
- Condensing Unit ใช้กับระบบไฟ 380V/3Ph/50Hz , Fan Coil Unit ใช้กับระบบไฟ 220V/1Ph/50Hz

- น้ำยา R410A

5.4.2 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง

- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/HR. จำนวน 2 ชุด
- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/HR. จำนวน 1 ชุด
- ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/HR. จำนวน 2 ชุด
- Condensing Unit และ Fan Coil Unit ใช้กับระบบไฟ 220V/1Ph/50Hz
- น้ำยา R32

5.4.3 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบาย ความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

5.4.4 เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่นแผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (lonizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์ สามารถทำความสะอาดได้

5.4.5 การติดตั้งเครื่อง

- จะต้องมีการรับทราบการสั่นสะเทือนประเภทยางหรือสปริง และสำหรับเครื่อง Fan Coil Unit ชนิดแขวนจะต้องติดตั้งโดยมีเหล็กยึดแขวนติดกับโครงสร้างอย่างแข็งแรง
- ท่อที่นำเข้ามาเก็บที่หน่วยงานจะต้องมีการอุดหัวท้ายท่อด้วยปลั๊กอุด เพื่อป้องกันสิ่งของที่จะเข้าไปในท่อ ในขณะที่ติดตั้งท่อเมื่อเลิกงานให้อุดด้วยปลั๊กอุด ที่ปลายท่อที่ยังไม่ได้ต่อ
- จำนวนน้ำยาและน้ำมันหล่อลื่นที่ต้องใช้อัด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต เพื่อให้อายุการใช้งานของเครื่องอัดน้ำยายาวนาน
- ท่อน้ำทิ้งจากเครื่องจะต้องมีทรอป (Trap) ที่ใกล้ถาดน้ำทิ้งและเดินท่อลาดเอียงไปในทิศทางไหลของน้ำ

5.4.6 การหุ้มฉนวน

- รอยต่อของฉนวนจะต้องสนิทกันโดยใช้น้ำยาเชื่อมฉนวนของโรงงานผู้ผลิตฉนวน
- ท่อน้ำยาทางด้าน Suction ที่มีฉนวนหุ้มซึ่งอยู่ภายนอกอาคารให้มีการหุ้มแผ่นอลูมิเนียม (Aluminium Jacket) หุ้มฉนวนอีกชั้นหนึ่ง หรือใช้ผ้าครอบสำเร็จรูปก็ได้
- ตรึงบริเวณที่เป็นจุดยึดท่อหรือแขวนท่อให้ใช้ Protection Shield ทำด้วยวัสดุที่มีความหนาและความยาวพอเหมาะเพื่อใช้รองรับน้ำหนักแขวนท่อกับฉนวนกันมิให้เนื้อฉนวนบริเวณที่แขวนเสียรูปไป


/ 5.5 งานเฟอร์ ...

5.5 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว

- 5.5.1 โต๊ะทำงานไม้อัดสักรัดผิวไม้จริง (1.40x0.80ม.)
- 5.5.2 พาทิชั้น โครงเหล็กพร้อมทำสี
- 5.5.3 ตู้ไม้เก็บของด้านหลังเคาน์เตอร์การเงิน
- 5.5.4 โต๊ะประดับไม้จริง ขาสีงี้
- 5.5.5 โต๊ะแกล่งขาว ไม้อัดสักรัดหนา 6 มม. เพาะโครง ตกแต่งผิวตามระบุในแบบ (สีครีม)

5.6 งานป้ายภายใน

- 5.6.1 ป้ายอะคริลิกบริการช่องถัดไป
- 5.6.2 ป้ายอะคริลิก LOGO ทำให้คนไทยมีบ้าน
- 5.6.3 ป้ายอะคริลิก LOGO ธอส
- 5.6.4 ป้ายอะคริลิกบอกตำแหน่งห้อง ROOM NAME SIGN
- 5.6.5 ป้ายอะคริลิกเปิด-ปิดสาขา
- 5.6.6 พัลักรองแสง
- 5.6.7 Sticker ฝา 3 M ดำ
- 5.6.8 Sticker Sign
- 5.6.9 ป้ายเหนือตู้ ATM Light Box Sign TYPE C (2 ช่องบริการ)
- 5.6.10 ป้ายไวนิลปิดปรับปรุงพื้นที่ชั่วคราว
- 5.6.11 ป้ายไฟเบอร์หล่อขึ้น
- 5.6.12 ป้ายอะคริลิกไค้ทตัวอักษร
- 5.6.13 ป้ายเหล็กซิงค์ ฟนสีทอง

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 17.2)


/6. ข้อกำหนด ...

6. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

6.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ดังนี้

(1) ให้จัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ธนาคารภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก1)

(2) ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ธนาคารภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก2)

(3) การขออนุมัติใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แสดงเอกสารการรับรองหรือเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(4) การขออนุมัติใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ไม่ใช่รายการวัสดุตาม (3) ให้แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หรือฉลากของสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ของสินค้า เพื่อประกอบการพิจารณาของธนาคาร

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

อนึ่ง ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการ และคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำปริมาณงาน และราคากลางของธนาคาร มาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าจ้างในภายหลังไม่ได้

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

8. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้


/8.1 เงินสด ...

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ์จะยกเลิกการจัดจ้างและพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน 4 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 55 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 35 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงแล้วเสร็จ สะสมรวมในอัตราร้อยละ 95 ของมูลค่างานตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย พร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 18,000,000.- บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้


/11. หลักเกณฑ์ ...

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 ให้ผู้รับจ้างสำรวจพร้อมจัดทำแบบ พร้อมรายละเอียดการปรับปรุงรวมถึงแผนงาน และกำหนดการเข้าทำงานให้ธนาคารพิจารณาก่อนดำเนินการ

14.2 ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานมายังธนาคารก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

14.3 วันจันทร์ - ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ ตั้งแต่เวลา 8.30 น. - 20.00 น. โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 8.30 น. – 17.00 น. สามารถทำงานที่ไม่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการให้บริการต่างๆ ภายในธนาคาร

- 17.00 น. – 20.00 น. สามารถทำงานที่มีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.4 วันเสาร์ - อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. - 17.00 น. สามารถทำงานมีเสียง, มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลัก, ระบบสื่อสารของธนาคาร และการปฏิบัติงานของธนาคาร

14.5 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.3, 14.4 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัดตามเอกสารแนบท้าย 17.3 รวมถึงคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของธนาคารหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะขอเป็นเหตุในการขยายเวลาไม่ได้


/14.7 ให้ผู้รับ ...

14.7 ให้ผู้รับจ้างที่เข้ามารับงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้ได้รับผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครอง และทุนประกันภัยตามเอกสารแนบท้าย 17.4

15. การปรับราคางานก่อสร้าง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคาค่าจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคางานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคางานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4%เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4%เมื่อเรียกค่างานคืน โดยกำหนดให้ใช้ค่า K สำหรับงานอาคาร ตามสูตร

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนเปิดซองประกวดราคา

16. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

16.1 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบปรับปรุงเสมือนจริง (AS-BUILT DRAWINGS) จำนวน 3 เล่ม เข้าเล่มแบบปกหนังสือหรือรูปแบบตามที่ธนาคารกำหนด พร้อมไฟล์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลง FLASH DRIVE จำนวน 2 ชุด

16.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

17. เอกสารแนบท้าย

17.1 แบบโน้ตเสนอราคา

17.2 แบบและรายการประกอบแบบ

17.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์

17.4 เอกสารทำประกันภัย

17.5 เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

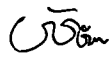

/18.หน่วยงาน ...

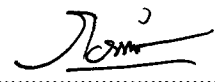
18.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497

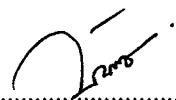
ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน
(นายสุกเดช คงต้งสมบัติ) 14 มี.ค. 68

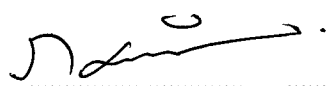
ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
และรักษาการหัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

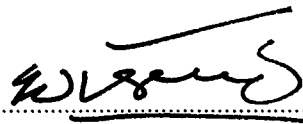
ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวฉัตรินทรา พรหมณี)
หัวหน้าส่วนบริหารทั่วไป
ฝ่ายสาขา กทม.และปริมณฑล 2

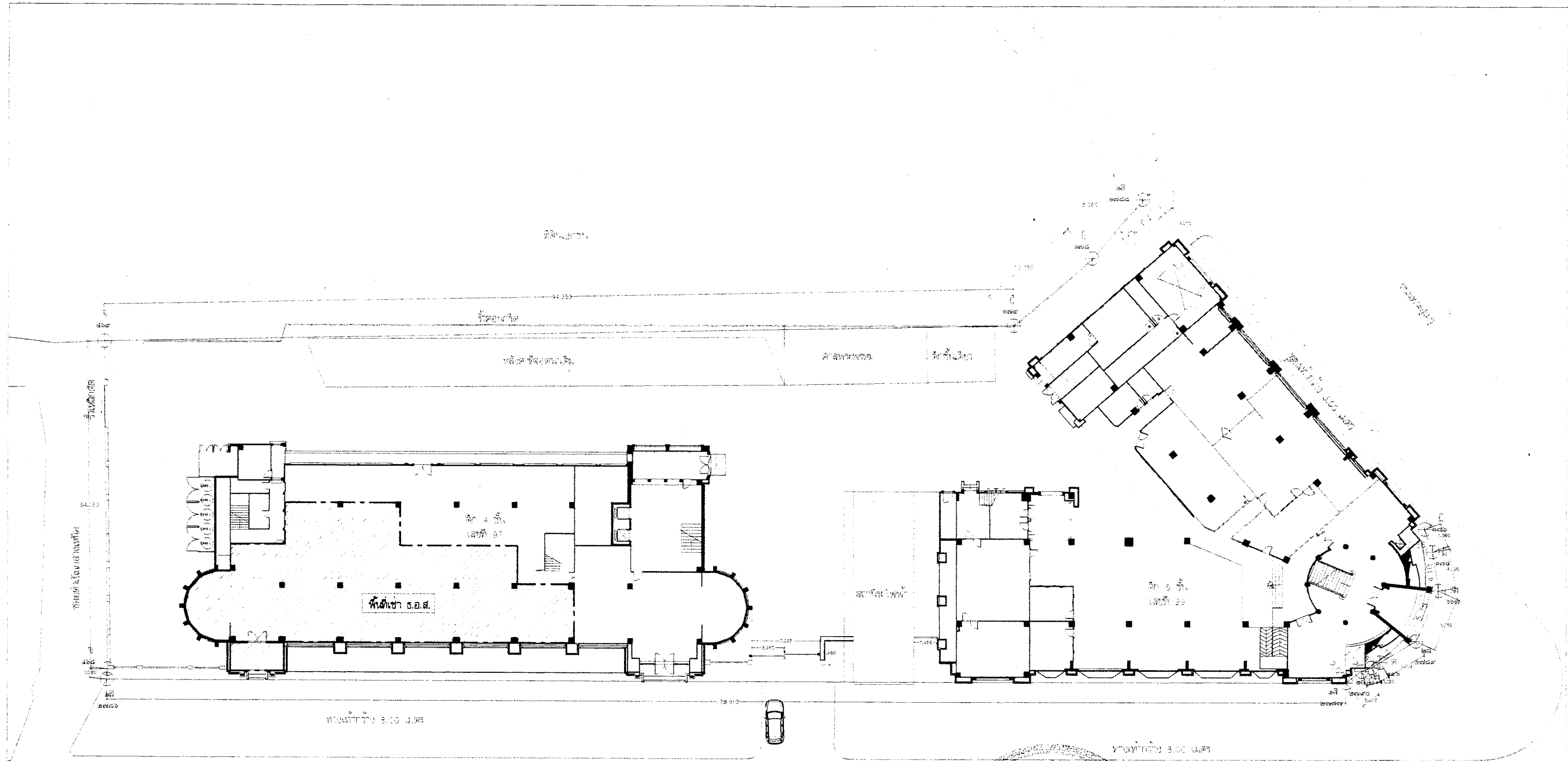
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กิตา)
วิศวกรอาวุโส
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิทศักดิ์ ศรีวิภาสสิทธิ์)
สถาปนิกอาวุโส
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาววิณา ศรีแก้ว)
สถาปนิก
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์)
สถาปนิก
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายพงศธร ร้าไพภักดิ์)
ช่าง
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา



1:125
 SCALE

โครงการ : งานรับอนุญาต งานรับอนุญาตแบบถาวร ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาภาคใต้	 สำนักงานที่ดินและโฉนดที่ดิน 173 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 โทร. 02-7878917-9 โทรสาร 02-7878910	ผู้รับ : บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ : ห้องเลขที่ 11-0-197.99 ถนนสาย 11 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ : 02-259 0000 โทรสาร : 02-259 3355 แผนก : ฝ่ายดำเนินการก่อสร้าง แขวง/ตำบล : บางเขน/จตุจักร เขต/อำเภอ : บางเขน/จตุจักร กรุงเทพมหานคร	 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ ฝ่ายบริการลูกค้าและสินเชื่อ สาขาจตุจักรและถนนพหลโยธิน อาคาร 2 ชั้น 4 เลขที่ 53 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ : (02) 202 1530 www.gnb.co.th	ผู้จัดการโครงการ : นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 7138 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 21039 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 17381 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 20756 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 19503	ผู้จัดการไฟฟ้า : นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 21039 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 17381 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 20756 นายวิชาญ ศรีเมืองมณี เลขที่ : ก-80 19503	1. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 2. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 3. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 4. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 5. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 6. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 7. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 8. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 9. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้ 10. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารขึ้นในที่นี้	แผนผัง : แผนผัง (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) (ฉบับร่าง) 1:400 Paper : A3 Revision : 00/00/00 วันที่ : 25-2-68 1:7	วันที่ : 25-2-68 1:7
--	---	--	--	---	--	---	---	-------------------------