

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,900,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ค. 2568 เป็นเงิน 8,898,000 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 นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์ ลงชื่อ.....กรรมการ
สถาปนิกอาวุโส
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.3 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ลงชื่อ.....กรรมการ
สถาปนิก
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.4 นายโชคอำนวย บรรพบุตร ลงชื่อ.....กรรมการ
วิศวกร
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 7.5 นายกานต์ บำรุงศิริ ลงชื่อ.....กรรมการและ
วิศวกรอาวุโส เลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

๑.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ปรับปรุง	สาขาดอนเมือง	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำจนราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	

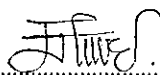
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง และงานระบบประกอบอาคาร	6,441,614.08	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	30,163.30	
3	งานครุภัณฑ์	2,427,165.32	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	8,898,942.69	
สรุป	ราคากลาง	8,898,000.00	
	ราคากลาง (แปดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

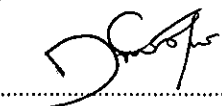
ตารางเมตร

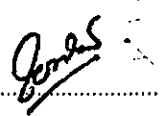
เฉลี่ยราคาประมาณ

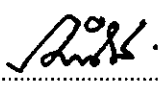
บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 14 พ.ค. 68)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิศักดิ์ ศรีวิภาสติดิย์) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 9 พ.ค. 68)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๘)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายไช่อำนวย บรรพบุตร) วิศวกร (วันที่ 9 พ.ค. 68)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายกันต์ บำรุงศิริ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 9 พ.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้อยู่ติดตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาคอนมือง ประจำปี 2568
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาคอนมือง
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,941,782.95	1.3035	6,441,614.08	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			6,441,614.08	
	หกล้านสี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบสี่บาทแปดสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

(วันที่ 4 พ.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) สถาปนิกอาวุโส

(วันที่ 9 พ.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก

(วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๘)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร) วิศวกร

(วันที่ 9 พ.ค. 68)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายกันต์ บำรุงศิริ) วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 9 พ.ค. 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาคำนวณทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการตัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ค่าก่อสร้าง)	รวม	หมายเหตุ
1	งานฝั่งร้านสำหรับท่าเรือภายนอกอาคาร	1.00	งาน	19,440.00	19,440.00	
2	งานผนังกันฝุ่น	1.00	งาน	8,750.00	8,750.00	
	รวมค่าใช้จ่ายที่เสนอ				28,190.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				1,973.30	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษทุกรายการ				30,163.30	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	2,912,692.50	336,756.00	3,249,448.50	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	753,290.58	301,690.52	1,054,981.10	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	443,346.59	194,006.76	637,353.35	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		4,109,329.67	832,453.28	4,941,782.95	

7.

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหาย	-	ตร.ม.	-	-	10.00	-	-	
	FL-O พื้นปูนเปลือยเดิม ขัดล้างทำความสะอาด ซ่อมแซมพื้น ปรับระดับคอนกรีตชั้นเดียว (หนา 3 มม.)	82.00	ตร.ม.	231.00	18,942.00	80.00	6,560.00	25,502.00	
	หน้างานเคลือบผิว แบบด้าน สู้คราบน้ำ (ภายในอาคาร)								
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	325.00	ตร.ม.	636.00	206,700.00	222.00	72,150.00	278,850.00	รวมงานปูทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	108.00	ม.	133.00	14,364.00	-	-	14,364.00	รวมค่าแรง
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60X0.60 ม. (ภายในห้องนั่ง)	21.00	ตร.ม.	607.00	12,747.00	222.00	4,662.00	17,409.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60X0.60 ม. (ภายในอาคาร)	34.00	ตร.ม.	652.00	22,168.00	222.00	7,548.00	29,716.00	รวมงานปูทราย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	32.00	ม.	133.00	4,256.00	-	-	4,256.00	รวมค่าแรง
	FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	65.00	ตร.ม.	718.00	46,670.00	222.00	14,430.00	61,100.00	รวมงานปูทราย
	จัดทำลวดลายกระเบื้องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15X0.15 ม.	126.00	ตร.ม.	319.00	40,194.00	40.00	5,040.00	45,234.00	
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางสีเทา ขนาด 300x300 มม. หนา 2 มม.	-	ม.	-	-	-	-	-	
	FL-SL เส้นลวดลูมิเนียม 1 x 1 ซม.	127.00	ม.	177.00	22,479.00	45.00	5,715.00	28,194.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	111.00	ม.	419.00	46,509.00	45.00	4,995.00	51,504.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.	130.00	ม.	35.00	4,550.00	40.00	5,200.00	9,750.00	
	SK-3 บัวพื้น ยางสีดำ สูง 10 ซม.								
	รวมงานข้อที่ 1.1				439,579.00		126,300.00	565,879.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-O ฝ้าเพดานทึบ. ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน	77.00	ตร.ม.	24.00	1,848.00	30.00	2,310.00	4,158.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดานทึบ	77.00	ตร.ม.	58.00	4,466.00	30.00	2,310.00	6,776.00	
	CL-EX ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน	-	ตร.ม.	-	-	10.00	-	-	
	พร้อมทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน								
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จากเรียบ	190.00	ตร.ม.	286.00	54,340.00	75.00	14,250.00	68,590.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	190.00	ตร.ม.	47.00	8,930.00	30.00	5,700.00	14,630.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานโครงไม้ดัด MDF หนา 6 มม. กรุด้วยแผ่นเสาเอ็นด ไลท์ไม้	44.00	ตร.ม.	1,812.00	79,728.00	-	-	79,728.00	รวมค่าแรง
	(บริเวณ TELLER COUNTER.CSR)								
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หนา 10 มม. ติดล่องซี่รูป ตามแบบ ทาสีขาว ชนิดด้าน	30.00	ม.	226.00	6,780.00	-	-	6,780.00	รวมค่าแรง
	(ฝ้าเพดานแต่งหน้างาน)								

16

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
CL-4	ผ้า T-BAR ยึดมุมบอร์ดสำเร็จรูป หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (สีขาว)	78.00	ตร.ม.	251.00	19,578.00	52.00	4,056.00	23,634.00	
CL-5	ผ้าเพดานยึต้มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดท่อนอื่น)	-	ตร.ม.	339.00	-	75.00	-	-	
	- ทาสีผ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน								
CL-5A	ผ้า T-BAR ยึต้มบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ชนิดท่อนอื่น)	24.00	ตร.ม.	301.00	7,224.00	52.00	1,248.00	8,472.00	
CL-6	ผ้าฉีกยึต้มไฟหน้า 15 มม. โครงเคร่าเหล็ก 25x25x2.0 มม. @60x60 ซม. # ระหว่างช่องเสริมเหล็กเส้น RB9 มม. @30x30 ซม. # ทาสีกันสนิม แผ่นผ้าที่ผ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	-	ตร.ม.	954.00	-	-	-	-	
CL-7	ผ้าฉีกยึต้มผิว C-85 ALUMINIUM STRIP CEILING	20.00	ตร.ม.	1,700.00	34,000.00	500.00	10,000.00	44,000.00	
CL-8	ผ้า COMPOSITE PANEL โครงเคร่าเหล็กยึต้ม ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	2.00	ตร.ม.	3,053.00	6,106.00	-	-	6,106.00	รวมค่าแรง
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โครงเคร่าเหล็กตัว C ทาสีกันสนิม ขนาด 75x45x15x2.3 มม.								
	แนวตั้งระยะห่างโครง @ 30 ซม. แนวนอนระยะห่างโครง @120 ซม.								
	ผ้าเพดานทึบข้อไฟ	-	ม.	278.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
1.3	รวมงานข้อที่ 1.2				223,000.00		39,874.00	262,874.00	
W-0	ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป)	-	ตร.ม.	-	-	10.00	-	-	
W-1	ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	-	ตร.ม.	-	-	10.00	-	-	
W-3	ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยึต้มบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว	232.00	ตร.ม.	271.00	62,872.00	100.00	23,200.00	86,072.00	
W-3A	ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยึต้มบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	154.00	ตร.ม.	378.00	58,212.00	130.00	20,020.00	78,232.00	
W-4A	ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	20.00	ตร.ม.	3,166.00	63,320.00	215.00	4,300.00	67,620.00	
W-6	ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	71.00	ตร.ม.	228.00	16,188.00	100.00	7,100.00	23,288.00	
W-7A	ผนังก่ออิฐฉาบปูน 2 ด้าน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้อง)	5.00	ตร.ม.	763.00	3,815.00	-	-	3,815.00	รวมค่าแรง
W-9	ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยึต้มไฟ 15 มม. 2 ชั้น ทั้ง 2 ด้าน (ห้องทไฟ)	50.00	ตร.ม.	922.00	46,100.00	-	-	46,100.00	รวมค่าแรง
W-12	ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับด้วยยึต้มบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว (บริเวณ ATM)	10.00	ตร.ม.	1,025.00	10,250.00	-	-	10,250.00	รวมค่าแรง
W-13	ผนัง PARTITION ห้องน้ำสำเร็จรูป	-	ชุด	-	-	-	-	-	
PT-1	ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	650.00	ตร.ม.	85.00	55,250.00	30.00	19,500.00	74,750.00	
PT-2	ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	258.00	ตร.ม.	79.00	20,382.00	34.00	8,772.00	29,154.00	
PT-3	ผนังทาสีกระเบื้อง (ภายนอกอาคาร)	-	ตร.ม.	105.00	-	34.00	-	-	
PL-1	ผนังลามีเนต สีขาว (ไม่รวมโครง)	25.00	ตร.ม.	1,265.00	31,625.00	-	-	31,625.00	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	PL-2 แผ่นลามิเนต สี COPPER (ไม่รวมโครง)	-	ตร.ม.	3,203.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	PL-3 แผ่นลามิเนต สีลายไม้ (ไม่รวมโครง)	10.00	ตร.ม.	1,485.00	14,850.00	-	-	14,850.00	รวมค่าแรง
	PL-4 แผ่นลามิเนต สีลายหินอ่อนขาว (ไม่รวมโครง)	36.00	ตร.ม.	1,457.00	52,452.00	-	-	52,452.00	รวมค่าแรง
	PL-9 แผ่นลามิเนต สีขาว (สำหรับ WHITE BOARD (ไม่รวมโครง)	-	ตร.ม.	1,344.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	5.00	ตร.ม.	3,053.00	15,265.00	-	-	15,265.00	รวมค่าแรง
	CT-1 แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)	90.00	ตร.ม.	640.00	57,600.00	189.00	17,010.00	74,610.00	
	WS-2 รั้วอลูมิเนียมตกแต่งหลัง ตัว T สี Pink Gold HL	25.00	ม.	420.00	10,500.00	45.00	1,125.00	11,625.00	
	WS-3 ฉาก Stainless steel haliline ขนาด 25 มม. หน้า 1 มม สี Pink Gold HL	-	ม.	365.00	-	45.00	-	-	
	FLM ฟิล์มกรองแสง	22.00	ตร.ม.	1,076.00	23,672.00			23,672.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3								
					542,353.00		101,097.00	643,380.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (1 ช่อง)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00	รวมค่าแรง
	B-1 ตู้ตั้งเก็บเอกสาร	3.20	ม.	20,000.00	64,000.00		-	64,000.00	รวมค่าแรง
	B-5 MGR. BACK DROP	2.20	ม.	25,000.00	55,000.00		-	55,000.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	4.10	ม.	3,500.00	14,350.00		-	14,350.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลิ้นชัก)	6.50	ม.	24,499.00	159,243.50		-	159,243.50	รวมค่าแรง
	B-8 ผนังไม้เทียมบอร์ด	5.60	ม.	3,750.00	21,000.00		-	21,000.00	รวมค่าแรง
	B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER และตู้เก็บของใน BACK OFFICE หลัง TELLER	4.00	ม.	20,000.00	80,000.00		-	80,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4								
					419,593.50		-	419,593.50	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-1A(EX) ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) ติดเปลี่ยนไส้หลอดประติมากรรม	1.00	ชุด	5,352.00	5,352.00		-	5,352.00	รวมค่าแรง
	D-1A ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.00 m. 2 บาน)	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00		-	30,338.00	รวมค่าแรง
	D-2EX ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-3D ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	7.00	ชุด	12,559.00	87,913.00		-	87,913.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	14,545.00	14,545.00		-	14,545.00	รวมค่าแรง
	D-5A ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	13,370.00	26,740.00		-	26,740.00	รวมค่าแรง
	D-5B ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสขอบนิรภัย หน้า 12 มม. (0.95x2.00 m.)	-	ชุด	13,075.00	-		-	-	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 m.)	-	ชุด	10,392.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (ห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)	4.00	ชุด	10,096.00	40,384.00	-	-	40,384.00	รวมค่าแรง
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ประตูออกภายนอก) (0.90x2.00 m.)	8.00	ชุด	22,651.00	181,208.00	-	-	181,208.00	รวมค่าแรง
	D-9 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโคมไฟ) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	32,225.00	32,225.00	-	-	32,225.00	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโคมไฟ) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00	-	-	46,100.00	รวมค่าแรง
	D-14A ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมลู่วิ่งไม้เนื้อดี กระดาษสีเทา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	8,000.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-14B ประตูบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมลู่วิ่งไม้เนื้อดี กระดาษสีเทา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรง
	D-15A ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	14,265.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-15B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	14,145.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-16 ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	3.00	ชุด	9,674.00	29,022.00	-	-	29,022.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.5				503,327.00		-	503,327.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-2 ฝ้าฉาบ	61.00	ตร.ม.	1,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				73,200.00		-	73,200.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	450.00	2,250.00	31,250.00	
	- สติ๊กเกอร์	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	35.00	175.00	1,525.00	
	SW-2 โถสุขภัณฑ์	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	450.00	1,350.00	5,700.00	
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	3.00	ชุด	2,010.00	6,030.00	-	-	6,030.00	
	- ฟลัชวาล์วโถสุขภัณฑ์	3.00	ชุด	1,230.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดตั้งเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	450.00	1,350.00	5,550.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ยาว 39 ซม.	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	3.00	ชุด	270.00	810.00	-	-	810.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	270.00	810.00	-	-	810.00	
	- สติ๊กเกอร์	3.00	ชุด	270.00	810.00	35.00	105.00	915.00	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	450.00	900.00	3,100.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ยาว 39 ซม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	2.00	ชุด	270.00	540.00	-	-	540.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- สติอปาลัว	2.00	ชุด	270.00	540.00	35.00	70.00	610.00	
	SW-4 ก๊วยอย่างล้างหน้า	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	35.00	175.00	8,425.00	
	SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ	5.00	ชุด	569.00	2,845.00	35.00	175.00	3,020.00	
	- สติอปาลัว	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	35.00	175.00	1,525.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00	
	SW-7 กระเบื้อง 500*700 มม. เียร์ปรีโดยรอบ 1 นิ้ว (ติดด้วยวิธีติดขอ)	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	70.00	350.00	9,350.00	
	SW-8 ฝักบัวอาบน้ำพร้อมสาย	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	70.00	70.00	2,670.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	SW-9 ที่ใส่สุขภัณฑ์	1.00	ชุด	450.00	450.00	120.00	120.00	570.00	
	SW-10 ราวจวนแนว ยาว 60 ซม.	1.00	ชุด	2,290.00	2,290.00	70.00	70.00	2,360.00	
	SW-11 ก๊วยน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	699.00	3,495.00	25.00	125.00	3,620.00	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	75.00	375.00	2,175.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมเบสิ้นเดิมพร้อมเปลี่ยนเป็นหินแกรนิตดำแอฟริกา	5.20	ม.	3,500.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				115,160.00		8,185.00	123,345.00	
1.8	งานโครงสร้าง								
	- โครงเหล็กบ๊วยด้านหน้าหลังคาเหล็กกันสแลมและลิ้นคันทัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	110.00	ตร.ม.	1,773.00	195,030.00	-	-	195,030.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.35 มม. รูปแบบตามที่ยังมาตรากำหนด								
	- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังเสา	30.00	ม.	6,640.00	199,200.00	-	-	199,200.00	รวมค่าแรง
	- งานบันไดลิงโครงเหล็ก ด้านหลังเสา	10.00	ม.	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรง
	- งานบันได คสล. ด้านหน้าเสา	1.00	งาน	14,300.00	14,300.00	-	-	14,300.00	รวมค่าแรง
	- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าเสา	1.00	งาน	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				469,130.00		-	469,130.00	
1.9	งานอื่นๆ								
	- งานจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	60,650.00	60,650.00	-	-	60,650.00	รวมค่าแรง
	- ขนย้ายโต๊ะทำงาน								
	- จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)								
	- งานเรือ่อน (พื้น ผนัง ฝ้า พร้อมชนทั้ง)	530.00	ตร.ม.	-	-	105.00	55,650.00	55,650.00	
	- งานวางกันดกยเคสเคส ด้านหน้าเสา	10.00	เมตร	3,780.00	37,800.00	-	-	37,800.00	รวมค่าแรง
	- ติดเหล็กกล้ารับคาน โคมไฟ FLOOD LIGHT ส่องป้าย BANNER	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	240.00	720.00	3,120.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง
 คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

แบบ ปจ. 4

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- งานเชื่อมระบบประปาครัว	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างกรอบอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.60x1.20 ม. (อลูมิเนียมหนา 1.2 มม. / กระดาษหนา 5 มม.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	รวมค่าแรง
	- งานชน้ำยของระหว่งการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.9				127,350.00		61,370.00	188,720.00	
	รวมเป็นเงิน				2,912,692.50		336,756.00	3,249,448.50	

8.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		72,708.00	15,240.00	87,948.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		98,801.01	55,164.57	153,965.58	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		82,490.88	41,174.54	123,665.42	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		28,506.37	13,540.00	42,046.37	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		286,563.68	32,210.00	318,773.68	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		19,587.73	14,181.81	33,769.54	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		93,994.77	60,228.06	154,222.83	
2.9	ระบบจัดการความปลอดภัย(Security)		20,113.30	14,455.16	34,568.46	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		11,250.72	8,210.04	19,460.76	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		14,418.22	13,236.35	27,654.57	
2.12	ระบบบันทึกวี (Q Matic System)		19,455.51	29,270.12	48,725.63	
2.13	ระบบโทรทัศน์ (TV System)		5,400.40	4,089.88	9,490.28	
2.14	ระบบดับเพลิง		-	690.00	690.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		753,290.58	301,690.52	1,054,981.10	

8.

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	ตู้ MDB								
	รวมงานข้อ 2.1								
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 12CCT.	2	ชุด	5,416.00	10,832.00	1,200.00	2,400.00	13,232.00	
	- 100A 18CCT.	1	ชุด	6,414.00	6,414.00	1,200.00	1,200.00	7,614.00	
	- 100A 24CCT.	1	ชุด	6,889.00	6,889.00	1,200.00	1,200.00	8,089.00	
	- 100A 36CCT.	1	ชุด	8,409.00	8,409.00	1,200.00	1,200.00	9,609.00	
2.2.2	Branch CB & Main CB								
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA		ชุด	2,636.00	-	110.00	-	-	
	- 3P 40A IC = 30 kA	2	ชุด	2,636.00	5,272.00	110.00	220.00	5,492.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	2	ชุด	2,636.00	5,272.00	110.00	220.00	5,492.00	
	- 3P 80A IC = 30 kA	1	ชุด	2,729.00	2,729.00	110.00	110.00	2,839.00	
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	2,777.00	-	110.00	-	-	
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	7	ชุด	1,461.00	10,227.00	110.00	770.00	10,997.00	
	- 3P 32A IC = 6 kA		ชุด	1,461.00	-	110.00	-	-	
	- 1P 20A IC = 6 kA	43	ชุด	93.00	3,999.00	110.00	4,730.00	8,729.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	21	ชุด	93.00	1,953.00	110.00	2,310.00	4,263.00	
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1P 20A IC = 6 KA RCBO	8	ชุด	1,339.00	10,712.00	110.00	880.00	11,592.00	
	รวมงานข้อ 2.2			72,708.00			15,240.00	87,948.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2,850	ม.	9.00	25,650.00	7.00	19,950.00	45,600.00	
	- 4 มม ²	2,150	ม.	13.58	29,197.00	10.00	21,500.00	50,697.00	
	- 6 มม ²	90	ม.	22.35	2,011.50	12.00	1,080.00	3,091.50	
	- 10 มม ²	90	ม.	38.94	3,504.60	16.00	1,440.00	4,944.60	
	- 16 มม ²	200	ม.	61.96	12,392.00	20.00	4,000.00	16,392.00	
	- 25 มม ²	180	ม.	94.80	17,064.00	25.00	4,500.00	21,564.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,981.91	8,981.91	2,694.57	2,694.57	11,676.48	
	รวมงานข้อ 2.3			98,801.01			55,164.57	153,965.58	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	45	ม.	87.48	3,936.60	28.00	1,260.00	5,196.60	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	400	ม.	31.03	12,412.00	22.00	8,800.00	21,212.00	
	- 20 มม. 3/4"	720	ม.	44.80	32,256.00	24.00	17,280.00	49,536.00	
	- 32 มม. 1-1/4"	40	ม.	111.07	4,442.80	32.00	1,280.00	5,722.80	
	- 40 มม. 1-1/2"	30	ม.	129.50	3,885.00	38.00	1,140.00	5,025.00	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	450	ม.	4.82	2,169.00	11.00	4,950.00	7,119.00	

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.4.4	ท่ออ่อนเหล็กกันน้ำ (ใช้ภายนอก)								
	- 1/2"		ม.	39.06	-	13.00	-	-	
	- 3/4"	40	ม.	44.30	1,772.00	13.50	540.00	2,312.00	
2.4.5	ราง พว. 200x100 (เดินสายไฟ/LAN ผนัง-ฝ้า ภายในห้องไฟ)	30	ม.	262.30	7,869.00	60.00	1,800.00	9,669.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	13,748.48	13,748.48	4,124.54	4,124.54	17,873.02	
	รวมงานข้อ 2.4				82,490.89		41,174.54	123,665.42	
2.5	สวิชต์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิชต์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	10	ชุด	28.97	289.70	80.00	800.00	1,089.70	
	- Switch Box 2 Gang	16	ชุด	28.97	463.52	90.00	1,440.00	1,903.52	
	- Switch Box 3 Gang	6	ชุด	28.97	173.82	100.00	600.00	773.82	
	- Switch Box 4 Gang		ชุด	80.37	-	115.00	-	-	
	- Switch Box 6 Gang		ชุด	80.37	-	115.00	-	-	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	42	ชุด	31.16	1,308.72	-	-	1,308.72	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	14	ชุด	128.04	1,792.56	-	-	1,792.56	
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	2	ชุด	104.26	208.52	90.00	180.00	388.52	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	72	ชุด	154.07	11,093.04	90.00	6,480.00	17,573.04	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	39	ชุด	225.23	8,783.97	90.00	3,510.00	12,293.97	
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) POPUP ผังพื้น	2	ชุด	2,196.26	4,392.52	265.00	530.00	4,922.52	
	รวมงานข้อ 2.5				28,508.37		13,540.00	42,048.37	
2.6	โคมไฟทั่วไป (luminaire)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ Down Light กลมแบบเปิดหน้า พร้อมหลอด LED 9 W E27 (Daylight)	10	ชุด	325.00	3,250.00	115.00	1,150.00	4,400.00	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนเน็อง

แบบ ปร. 4

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.2	L-1C โคมฝัง Down Light กลมปิดผิวหน้าด้วยกระจก พร้อมหลอด LED9W E27 (DayLight)	77	ชุด	545.00	41,965.00	115.00	8,855.00	50,820.00	
2.6.3	L-4A โคมฝัง Down Light (ส่องเฉพาะจุด)	4	ชุด	650.00	2,600.00	115.00	460.00	3,060.00	
2.6.4	L5-D โคมฝังเปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกคริสตัล (0.6 x 1.2 ม.) 3 หลอด LED-T8 18W (Daylight)	51	ชุด	3,220.00	164,220.00	200.00	10,200.00	174,420.00	
2.6.5	L6-D โคมฝังเปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกคริสตัล (0.6 x 0.6 ม.) 3 หลอด LED-T8 9W (Daylight)	16	ชุด	2,380.00	38,080.00	170.00	2,720.00	40,800.00	
2.6.6	L7-A โคมส่องเหล็ก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED-T8 18W (Daylight)	40	ชุด	490.00	19,600.00	135.00	5,400.00	25,000.00	
2.6.7	L-10 โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w	4	ชุด	1,920.95	7,683.80	300.00	1,200.00	8,883.80	
2.6.8	ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท with 2x9W.LED Battery 3.2 V 6000mAh	10	ชุด	-	-	165.00	1,650.00	1,650.00	
2.6.9	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังผ้า Backup 2 Hr. Side : 2	3	ชุด	1,766.36	5,299.08	115.00	345.00	5,644.08	
2.6.10	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังผ้า Backup 2 Hr. Side : 1	2	ชุด	1,672.90	3,345.80	115.00	230.00	3,575.80	
2.6.11	Photo Switch 12V/220V,10A	1	ชุด	520.00	520.00	-	-	520.00	
	รวมงานข้อ 2.6				286,563.68		32,210.00	318,773.68	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	18	ชุด	74.41	1,339.38	90.00	1,620.00	2,959.38	
2.7.2	PABX ไขว้ของเดิม	3	งาน	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	เชดอัปโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.3	สายโทรศัพท์								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs 22AWG		ม.	52.00	-	16.00	-	-	
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs 22AWG	40	ม.	97.20	3,888.00	24.00	960.00	4,848.00	
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	430	ม.	10.55	4,536.50	6.00	2,580.00	7,116.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	842.45	842.45	252.74	252.74	1,095.19	
2.7.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม.	70	ม.	31.03	2,172.10	22.00	1,540.00	3,712.10	
	- 20 มม.	60	ม.	44.80	2,688.00	24.00	1,440.00	4,128.00	
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	28.00	840.00	3,464.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,496.90	1,496.90	449.07	449.07	1,945.97	
	รวมงานข้อ 2.7				19,587.73		14,181.81	33,769.54	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล 1 GANG (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	41	ชุด	116.82	4,789.62	110.00	4,510.00	9,299.62	
	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 6) popup ผึงพื้น 1 GANG	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	265.00	530.00	2,930.00	
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	5	ชุด	2,864.49	14,322.45	859.35	4,296.74	18,619.19	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน	41	ชุด			93.46	3,831.86	3,831.86	
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2 เมตร	82	ชุด	90.00	7,380.00	10.00	820.00	8,200.00	
2.8.5	UTP								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	2,850	ม	10.82	30,837.00	10.00	28,500.00	59,337.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,083.70	3,083.70	925.11	925.11	4,008.81	
2.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	470	ม.	31.03	14,584.10	22.00	10,340.00	24,924.10	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	28.00	840.00	3,464.40	
2.8.9	ราง WW. 200x100	30	ม.	262.30	7,869.00	60.00	1,800.00	9,669.00	
2.8.10	RACK 6 U ลึก 60x60x32 cm	1	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	ราคาของอยู่ในหมวดครุภัณฑ์
2.8.11	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	5,015.50	5,015.50	1,504.65	1,504.65	6,520.15	

8.

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.12	ติดตั้ง Router Wifi (ของเดิม)	2	ชุด		-	150.00	300.00	300.00	
2.8.13	ลำโพงเสียงตามสาย (ติดตั้งของเดิมคืน)	4	ชุด		-	150.00	600.00	600.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	90	ม.	11.00	990.00	10.00	900.00	1,890.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	99.00	99.00	29.70	29.70	128.70	
	รวมงานข้อ 2.8				93,994.77		60,228.06	154,222.83	
2.9	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) เสริมสแกนบัตร พนง.	2	ชุด		-		-	-	ราคาของอยู่ในหมวดครุภัณฑ์
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- SECURITY 4core	540	ม	11.00	5,940.00	10.00	5,400.00	11,340.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	594.00	594.00	178.20	178.20	772.20	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	340	ม.	31.03	10,550.20	22.00	7,480.00	18,030.20	
2.9.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	6	ม.	87.48	524.88	28.00	168.00	692.88	
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	50	ม.	4.82	241.00	11.00	550.00	791.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,263.22	2,263.22	678.96	678.96	2,942.18	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				20,113.30		14,455.16	34,568.46	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector (Fire System sensor 2412/24E)	6	ชุด		-		-	-	By Other
2.10.2	Heat Detector (Fire System sensor Heat detector ROR & fixed 135 F 5601P)	6	ชุด		-		-	-	By Other
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

8.

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- SECURITY 4core	300	ม.	11.00	3,300.00	10.00	3,000.00	6,300.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	330.00	330.00	99.00	99.00	429.00	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	200	ม.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	30	ม.	4.82	144.60	11.00	330.00	474.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,270.12	1,270.12	381.04	381.04	1,651.16	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.10				11,250.72		8,210.04	19,460.76	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs (สีฟ้า)	850	ม	10.82	9,197.00	10.00	8,500.00	17,697.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	919.70	919.70	275.91	275.91	1,195.61	10% ของราคาวัสดุ
2.11.2	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน	16	ชุด	-	-	93.46	1,495.36	1,495.36	
2.11.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	110	ม.	31.03	3,413.30	22.00	2,420.00	5,833.30	
2.11.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	30	ม.	5.71	171.30	11.00	330.00	501.30	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	716.92	716.92	215.08	215.08	932.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.11				14,418.22		13,236.35	27,654.57	
2.12	ระบบบัตรคิว (Q.Matte System)								
2.12.1	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ การเดิน-สั่นเชื้อ (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	2	เหมา	-	-	8,325.00	16,650.00	16,650.00	รวมค่าติดตั้งและค่าเดินทาง
2.12.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

8

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	410	ม.	10.82	4,436.20	10.00	4,100.00	8,536.20	
	- Speaker 2C, 16 AWG	50	ม.	11.00	550.00	10.00	500.00	1,050.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	498.62	498.62	149.59	149.59	648.21	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	31.03	-	22.00	-	-	
	- 20 มม. 3/4"	200	ม.	44.80	8,960.00	28.00	5,600.00	14,560.00	
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	28.00	840.00	3,464.40	
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	12	ม.	4.82	57.84	11.00	132.00	189.84	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,328.45	2,328.45	698.53	698.53	3,026.98	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.6	ลำโพงเรียกตัว (ติดตั้งของเดิมคืน)	4	ชุด			150.00	600.00	600.00	
	รวมงานข้อ 2.12				19,455.51		29,270.12	48,725.63	
2.13	ระบบโทรทัศน์ (TV System)								
2.13.1	ตัวรับโทรทัศน์	5	ชุด	160.13	800.65	90.00	450.00	1,250.65	
2.13.2	TAP OFF 4 WAY พร้อมกล่องพลาสติก	2	ชุด	455.00	910.00	90.00	180.00	1,090.00	
2.13.4	สายสัญญาณ								
	- RG 6 Shield 95%	110	ม.	8.95	984.50	16.00	1,760.00	2,744.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	98.45	98.45	29.54	29.54	127.99	10% ของราคาวัสดุ
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	70	ม.	31.03	2,172.33	22.00	1,540.00	3,712.33	
2.13.8	อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	434.47	434.47	130.34	130.34	564.81	

7.

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง
 จำนวนราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

แบบ ปร. 4

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.13			5,400.40			4,089.88	9,490.28	
2.14	ระบบดับเพลิง								
2.14.1	ถังดับเพลิง BF2000	6	ชุด		-	115.00	690.00	690.00	ราคาของอยู่ในหมวดครุภัณฑ์
2.14.2	ถังดับเพลิง CO2 แบบมีล้อเลื่อน		ชุด		-	200.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.14				-		690.00	690.00	
					753,290.58		301,690.52	1,054,981.10	

8.

ประมาณราคา จ้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		5,214.96	56,164.49	61,379.45	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		69,480.81	21,066.27	90,547.08	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		-	-	-	
3.4	งานท่อ (Piping Work)		194,729.88	48,771.13	243,501.01	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		75,242.03	15,592.10	90,834.13	
3.6	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		2,205.00	1,125.00	3,330.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		96,473.91	51,287.77	147,761.68	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			443,346.59	194,006.76	637,353.35	

8.

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนเหมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังฝ้า 4 ทิศทาง(Cassette type)								
	- 1-FCU-06 (36,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-03.05 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- 2-FCU-04 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง (Wall type)								
	- 1-FCU-04 (18,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	ย้ายติดตั้งพร้อมทำความสะอาด
	- 1-FCU-05 (12,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 1-FCU-07 (9,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	ย้ายติดตั้งพร้อมทำความสะอาด
	- M-FCU-01.02 (24,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 2-FCU-01.02 (12,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- 2-FCU-06 (9,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	ย้ายติดตั้งพร้อมทำความสะอาด
	- 3-FCU-01 (18,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	ย้ายติดตั้งพร้อมทำความสะอาด
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า (ceiling type)								
	- 1-FCU-01.02 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- 1-FCU-03 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
3.1.4	รีโมทคอนโทรลปรับอากาศเพิ่ม								
	- รีโมทเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมถ่านไฟฉาย 4 ก้อน	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- รีโมทเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมถ่านไฟฉาย 4 ก้อน	11	ชุด			2,000.00	22,000.00	22,000.00	
3.1.5	ผ้าห่อพลาสติก								
	- ผ้าห่อพลาสติก กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด			650.00	1,300.00	1,300.00	
	- ผ้าห่อพลาสติก กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด			650.00			
3.1.6	ปั๊มความร้อนทิ้งแอร์								
	- ปั๊มความร้อนทิ้งแอร์ ขนาด 9000-30000 BTU		ชุด	1,485.98		445.79			
	- ปั๊มความร้อนทิ้งแอร์ ขนาด 30000-50000 BTU	3	ชุด	1,738.32	5,214.96	521.50	1,564.49	6,779.45	

ประมาณราคา ค่าจากระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.1				5,214.96		56,164.49	61,379.45	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมโถง 16" (แบบหมุนใบ)								
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง	8	ชุด	961.68	7,693.44	400.00	3,200.00	10,893.44	
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง		ชุด	1,046.73		400.00			
3.2.2	พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก								
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่		ชุด	651.40		350.00			
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	5	ชุด	747.66	3,738.30	400.00	2,000.00	5,738.30	
3.2.3	พัดลมดูดอากาศชนิด CEILING FAN								
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่		ชุด	3,110.28		650.00			
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	5	ชุด	4,566.36	22,831.80	650.00	3,250.00	26,081.80	
	- ไม่น้อยกว่า 250 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	4	ชุด	6,242.99	24,971.96	650.00	2,600.00	27,571.96	
3.2.4	สังกะสีแผ่นเรียบ (galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	396	ฟ.²	21.56	8,537.76	24.00	9,504.00	18,041.76	
3.2.5	Hanger & Support	1	งาน	1,707.55	1,707.55	512.27	512.27	2,219.82	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.2				69,480.81		21,066.27	90,547.08	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	รวมงานข้อ 3.3								
3.4	งานท่อ (Piping Work)								
3.4.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 3/4"	22	ม.	14.72	323.84	20.00	440.00	763.84	
	- 1"	125	ม.	18.31	2,288.75	20.00	2,500.00	4,788.75	
	- 1-1/2"	22	ม.	37.85	832.70	20.00	440.00	1,272.70	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	1,033.59	1,033.59	310.08	310.08	1,343.66	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	344.53	344.53	103.36	103.36	447.89	
3.4.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8" (OD.)	310	ม.	158.73	49,206.30	30.00	9,300.00	58,506.30	
	- 1/2" (OD.)	168	ม.	227.78	38,267.04	50.00	8,400.00	46,667.04	
	- 5/8" (OD.)	136	ม.	281.27	38,252.72	65.00	8,840.00	47,092.72	
	- 3/4" (OD.)	27	ม.	367.46	9,921.42	80.00	2,160.00	12,081.42	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	40,694.24	40,694.24	12,208.27	12,208.27	52,902.52	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	13,564.75	13,564.75	4,069.42	4,069.42	17,634.17	10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				194,729.88		48,771.13	243,501.01	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.5.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
3.5.2	1/2" thick Closed Cell Foam								
	- 3/4"	22	ม.	54.64	1,202.08	14.00	308.00	1,510.08	
	- 1"	125	ม.	62.45	7,806.25	16.00	2,000.00	9,806.25	
3.5.3	3/4" thick Closed Cell Foam								
	- 3/8" (OD.)	310	ม.	76.50	23,715.00	14.00	4,340.00	28,055.00	
	- 1/2" (OD.)	168	ม.	87.43	14,688.24	15.00	2,520.00	17,208.24	
	- 5/8" (OD.)	136	ม.	92.90	12,634.40	16.00	2,176.00	14,810.40	
	- 3/4" (OD.)	27	ม.	98.36	2,655.72	18.00	486.00	3,141.72	
	Fitting & Accessorie	1	งาน	12,540.34	12,540.34	3,762.10	3,762.10	16,302.44	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				75,242.03		15,592.10	90,834.13	

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

415

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6	หน้ากาลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/0.8 m Long with Damper		ชุด	761.00	-	208.00	-		
3.6.2	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	9	ชุด	245.00	2,205.00	125.00	1,125.00	3,330.00	
3.6.3	transplant Air Grille								
	- 8"X8		ชุด	245.00		73.50			
					2,205.00		1,125.00	3,330.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม²	1700	ม.	9.00	15,300.00	7.00	11,900.00	27,200.00	
	- 4 มม²	1650	ม.	13.58	22,407.00	10.00	16,500.00	38,907.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,770.70	3,770.70	1,131.21	1,131.21	4,901.91	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ตู้ร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)								
	- 1/2"	227	ม.	31.03	7,043.81	22.00	4,994.00	12,037.81	
	- 3/4"	215	ม.	44.80	9,632.00	24.00	5,160.00	14,792.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักตู้ร้อยสายและตู้ยี่ห้อ	1	งาน	3,335.16	3,335.16	1,000.55	1,000.55	4,335.71	10% ของราคาวัสดุ
3.7.3	ท่อร้อยน้ำ (Liquid Tight Flexible Conduit)								
	- 1/2"	145	ม.	39.06	5,663.70	13.00	1,885.00	7,548.70	
	- 3/4"	155	ม.	44.30	6,866.50	13.50	2,092.50	8,959.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักตู้ร้อยสายและตู้ยี่ห้อ	1	งาน	2,506.04	2,506.04	751.81	751.81	3,257.85	10% ของราคาวัสดุ
3.7.5	Safety Switch 2P/20A(WP)	8	ชุด	591.00	4,728.00	177.30	1,418.40	6,146.40	
3.7.6	Safety Switch 3P/20A(WP)	3	ชุด	687.00	2,061.00	206.10	618.30	2,679.30	
3.7.7	Safety Switch 3P/20A(WP)	4	ชุด			207.00	828.00	828.00	ย้ายติดตั้ง
3.7.8	timer Switch (ควบคุมพัดลมระบายอากาศในห้อง ATM)	2	ชุด	1,680.00	3,360.00	504.00	1,008.00	4,368.00	ราคารวมค่าแรง
3.7.9	ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติผ่านตู้อากาศ	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	1,000.00	2,000.00	11,800.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- sencer อินฟราเรด								
	- Power Supply								
	- รีเลย์ตัดวงจร								
	รวมงานข้อ 3.7				96,473.91		51,287.77	147,761.68	
	รวมทั้งหมด				443,346.59		194,006.76	637,353.35	

8

รายละเอียดการคำนวณค่า Factor F

เงินลงทุนค้าขาย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	4,949,354.95	บาท
--	---	--------------	-----

รวมค่าจ้างต้นทุน	=	4,949,354.95	บาท
------------------	---	--------------	-----

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3060
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3035

$$\left\{ \begin{array}{r} (\quad 1.3060 \quad - \quad 1.3035 \quad) (\quad 4,949,354.95 \quad - \quad 2,000,000.00 \quad) \\ \hline (\quad 5,000,000.00 \quad - \quad 2,000,000.00 \quad) \end{array} \right\}$$

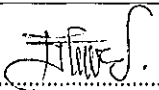
$$= 1.30354220 = 1.3035$$

473

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

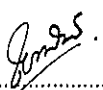
☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาดอนเมือง	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568	หน่วย : บาท

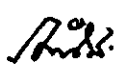
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	666,950.00	7 %	713,636.50	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	872,790.00	7 %	933,885.30	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	260,100.00	7 %	278,307.00	
4	งานครุภัณฑ์งานระบบ	468,538.80	7 %	501,336.52	
สรุป	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			2,427,165.32	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีรชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 14 พค. 68)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสถิตย์) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 9 พค. 68)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๘)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร) วิศวกร (วันที่ 9 พ.ค. ๖๘)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายกานต์ บำรุงศิริ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 9 พค 68)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	FS - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ตร.ม.	11,700.00	-			-	รวมค่าแรงทุกรายการ
	FS เดิม - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED) โครงเดิมเปลี่ยนน้ำ/สติกเกอร์/ไฟ LED	14.40	ตร.ม.	7,000.00	100,800.00			100,800.00	
	RS - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ (ไม่รวมเสาและฐานราก)	-	ชุด	212,000.00	-			-	
	- เสาเหล็กสูง 12 ม. และฐานโครงเหล็ก (ตาดฟ้า)	-	ชุด	100,000.00	-			-	
	RS เดิม - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือโครงเดิมเปลี่ยนน้ำ/สติกเกอร์/ไฟ LED	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00			147,000.00	
	- เปลี่ยนสติกเกอร์พร้อมเสาป้าย Roof Top	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ทาสีขอบป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	- ทาสีเสาป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	รวมงานข้อ 1				282,800.00			282,800.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign โลโก้ ทำโค่นไทยมีบ้าน	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00			36,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ช่องไฟ LED) โลโก้ ออส. ขนาด 40x120 ซม. (ด้านหลัง TELLER)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	
	PN-3 Project Name Sign โลโก้ ออส. รักษาบ้านให้คนไทย	-	ชุด	32,000.00	-			-	
	PN-4 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 23x65 ซม. (ห้องผู้จัดการสาขา)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00			16,000.00	
	PN-5 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 32x90 ซม. (ห้องประชุม)	-	ชุด	19,000.00	-			-	
	EIB - Entrance Identity Type B (แบบอะคริลิคใสติดสติกเกอร์)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	DSB - Direction Sign Type B	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00			23,000.00	
	RN - Room Name Sign (แบบอะคริลิค)	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00			17,400.00	
	TND - Teller Number Sign ไม่ซ้อนไฟ	12.00	ชุด	6,000.00	72,000.00			72,000.00	
	TW - Toilet Sign (Women)	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00			1,850.00	
	TM - Toilet Sign (Men)	-	ชุด	1,850.00	-			-	
	TSA - Toilet Sign (Men&Women)	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00			5,550.00	
	SS - Sticker Sign สูง 10 ซม.	10.00	ม.	400.00	4,000.00			4,000.00	
	NTS - ป้ายบริการช่องตัดไป	12.00	ชุด	900.00	10,800.00			10,800.00	
	OCS - ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00			600.00	
	FM - สติกเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	7.00	ตร.ม.	1,100.00	7,700.00			7,700.00	
	รวมงานข้อ 2				287,900.00			287,900.00	
3	GHB SMART SERVICE								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	GSS - ป้าย "GHB SMART SERVICE" อลูมิเนียมคอมโพสิต Copper (1 ช่อง)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	รวมงานข้อ 3				13,000.00			13,000.00	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไวท์	110.00	ตร.ม.		66,000.00			66,000.00	
	รวมงานข้อ 4				66,000.00			66,000.00	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานป้ายโพลีคาร์บอเนตปกรั้วชั่วคราว 1.50 x 3.00 ม.	4.50	ตร.ม.	500.00	2,250.00			2,250.00	
	- ค่าวิศวกรเห็นชอบงานโครงสร้างคอนกรีต (พร้อมรายการคำนวณสำหรับการอนุญาติเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น)	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-....		กม.		-			-	
	รวมงานข้อ 5				37,250.00			37,250.00	
					66,950.00			66,950.00	

8.

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพอร์ซิเจนซ์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาขอนแก่น

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานเพอร์ซิเจนซ์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
1.1	เพอร์ซิเจนซ์ (พื้นที่รับลูกค้า)								
	F-1A TELLER UNIT (1.20 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง	3	ชุด	27,000.00	81,000.00			81,000.00	รวมค่าแรงทุกรายการ
	F-1B TELLER UNIT (1.40 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง		ชุด	29,500.00	-			-	
	F-2A เปิดบัญชี (1.20 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	2	ชุด	33,500.00	67,000.00			67,000.00	
	F-2B เปิดบัญชี (1.40 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	35,500.00	-			-	
	F-3A ลินเชีย/บริหารหนี้ (1.20 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-			-	
	F-3B ลินเชีย/บริหารหนี้ (1.40 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	7	ชุด	35,500.00	248,500.00			248,500.00	
	F-04 PARTITION	4	ชุด	7,000.00	28,000.00			28,000.00	
	F-05 CSR BACK CABINET (0.60 M.)	4	ชุด	4,750.00	19,000.00			19,000.00	
	F-06 CSR BACK CABINET (0.70 M.)	14	ชุด	5,500.00	77,000.00			77,000.00	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.80 X 1.60 M.)	1	ชุด	38,500.00	38,500.00			38,500.00	
	F-09 PANTRY (0.80 X 0.80 M.)	4	ชุด	4,900.00	19,600.00			19,600.00	
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ ธนบัตร)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00			5,360.00	
	F-11A POSTER FRAME	10	ชุด	7,800.00	78,000.00			78,000.00	
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	2	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,590.00	2,590.00			2,590.00	
	F-15 CCTV CABINET	1	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	F-16 โต๊ะกลม ห้อยประหมอนหนี (W90 X H75 CM.)	-	ชุด	9,800.00	-			-	
	F-17 ขาแขวนทีวีแบบล้อเลื่อน	1	ชุด	5,790.00	5,790.00			5,790.00	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....		กม.		-			-	

Handwritten signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.2	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)								
	FB-1A โต๊ะพนักงาน (W100xD70xH75)cm.	-	ชุด	5,650.00	-			-	
	มีบังตาใต้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน							-	
	FB-1B โต๊ะพนักงาน (W120xD70xH75)cm.	-	ชุด	6,200.00	-			-	
	มีบังตาใต้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน							-	
	FB-1C โต๊ะพนักงาน (W140xD70xH75)cm.	4	ชุด	7,800.00	31,200.00			31,200.00	
	มีบังตาใต้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน								
	FB-2 โต๊ะประชุม (W70xD70xH75)cm.	-	ชุด	4,650.00	-			-	
	ขาโครงเหล็กสีเทาอ่อน TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน								
	FB-3 โต๊ะทำงานห้องหัวหน้าส่วนบริหารหนี้เขต/ห้องผู้จัดการเขต (W160xD80xH75)cm.	-	ชุด	9,400.00	-			-	
	มีบังตาใต้โต๊ะ-รางไฟใต้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน								
	FB-4A MOBILE CABINET (W30xD50xH65)cm.	-	ชุด	3,630.00	-			-	
	TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-4B MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	4	ชุด	3,850.00	15,400.00			15,400.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-5 ตู้เอกสารเตี้ยบานเปิดไม้ไล่พุ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xD50xH80)cm.	6	ชุด	5,150.00	30,900.00			30,900.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-6 ตู้เอกสารสูงบานเปิดไม้ไล่พุ่มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ไล่พุ่มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm. TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าบาน	-	ชุด	5,650.00	-			-	
	ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-7A ตู้เอกสารสูงบานเปิดไม้ไล่พุ่มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH190)cm.	7	ชุด	8,650.00	60,550.00			60,550.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-7B ตู้เอกสารสูงบานเปิดไม้ไล่พุ่มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	-	ชุด	8,650.00	-			-	
	TOP ผิวเมลามีน สีดาปูสีโน / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน								
	FB-8 โต๊ะประชุม พับเก็บใบไม้ (W140xD70xH75)cm.	1	ชุด	7,700.00	7,700.00			7,700.00	

8.

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนเมือง

คำนวณราคาโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน								
	FB-9 ไม้ระแนง ไม้เทียม กั้นหน้าต่าง (W160xD70xH75)cm.	4	ชุด	8,100.00	32,400.00			32,400.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีคาปูชิโน								
	S-1A สกรีนอะคริลิคขาวทึบ กั้นหน้าต่าง (W1.00xH0.40 m.) หน้า 8 มม.	-	ชุด	4,400.00	-			-	
	S-1B สกรีนอะคริลิคขาวทึบ กั้นหน้าต่าง (W1.20xH0.40 m.) หน้า 8 มม.	-	ชุด	4,600.00	-			-	
	รางลูมิเนียม ร้อยสายไฟ กระดุม (W6xH75)cm.	10	ชุด	780.00	7,800.00			7,800.00	
	รางลูมิเนียม ร้อยสายไฟ ใต้โต๊ะ (W120xH12)cm.	-	ชุด	1,000.00	-			-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....		กม.	-	-			-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				872,790.00			872,790.00	

8

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคารับสด)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		74,225.71	-	74,225.71	
2	เครื่องปรับอากาศ		394,313.09	-	394,313.09	
	รวมราคาสักงานครุภัณฑ์งานระบบ		468,538.80	-	468,538.80	

17

ประมาณราคา คำนวณครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาคอนเน็อง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น F18 เสริมสแกนบัตร พนง.	2	ชุด	16,450.00	32,900.00			32,900.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
1.2	ไฟฉุกเฉิน พร้อมโมดูล 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh Back up 2 Hr.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00			25,000.00	
1.3	ตู้ Rack 19" 6U ลึก 60x60x32 cm	1	ชุด	3,708.91	3,708.91			3,708.91	
1.4	ถังดับเพลิง BF2000	6	ชุด	2,102.80	12,616.80			12,616.80	
	รวมงานข้อ 1				74,226.71			74,226.71	
2	เครื่องปรับอากาศ								
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)=ชนิด 4 ทิศทาง (CASSETTE type)								
	- 1-FCU-08 (36,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	45,886.92	45,886.92			45,886.92	
	- 2-FCU-03.05 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	45,886.92	91,773.84			91,773.84	
	- 2-FCU-04 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	51,774.77	51,774.77			51,774.77	
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)=ชนิดแขวนเพดาน (ceiling type)								
	- 1-FCU-01.02 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	36,329.91	72,659.82			72,659.82	
	- 1-FCU-03 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	43,445.79	43,445.79			43,445.79	
2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)=ชนิดติดผนัง (Wall type)							0.00	
	- 1-FCU-05 (12,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	11,504.67	11,504.67			11,504.67	
	- M-FCU-01.02 (24,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	18,718.99	37,437.38			37,437.38	
	- 2-FCU-01.02 (12,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	11,504.67	23,009.34			23,009.34	
2.4	ผ่านอากาศ								
	- ผ่านอากาศ ทิศ 90 ซม. สัมประสมไม่น้อยกว่า 3 แดว	2	ชุด	8,410.28	16,820.56			16,820.56	
	รวมงานข้อ 2				394,313.09			394,313.09	
	รวมงาน				468,538.80			468,538.80	

FB

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุที่ใช้ภายในประเทศ
และนำเข้าจากต่างประเทศ

โครงการ
งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (02) 202-1527

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาทอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ
	สรุปงานปรับปรุง				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	2,923,352.50	2,635,067.50	288,285.00
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	753,290.58	753,290.58	-
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	443,346.59	443,346.59	-
4	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	-งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	รวม	637,950.00	637,950.00	-
	-งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)	รวม	872,790.00	872,790.00	-
	-งานเก้าอี้สำนักงาน	รวม	260,100.00	198,180.00	61,920.00
5	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	รวม	468,538.80	468,538.80	-
รวมค่าวัสดุ			6,359,333.47	6,009,163.47	350,205.00
ใช้มูลค่าในคณนอกประเทศคิดเป็นร้อยละ			100%	94.49%	6.51%

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณารายการใช้วัสดุงานปรับปรุง/ซ่อมแซมในครั้งนี้โดยใช้วัสดุผลิตภายในประเทศเกินกว่าร้อยละ 60

ของวัสดุทั้งหมดที่ใช้งานปรับปรุง

ลงชื่อ
(นายธีระชัย เสนาภักดี)

ประธานกรรมการ
๙ พค. ๖๘
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ลงชื่อ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสดิษฐ์)

กรรมการ
สถาปนิกอาวุโส ๙ พค. ๖๘

ลงชื่อ
(นายสุทธิกร สายวรรณะ)

กรรมการ ๑๓ พ.ค. ๖๘
สถาปนิก

ลงชื่อ
(นายโชคอำนวย บรรพบุตร)

กรรมการ ๙ พค. ๖๘
วิศวกร

ลงชื่อ
(นายกันต์ บำรุงศิริ)

กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรอาวุโส ๙ พค. ๖๘

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง							
1.1	งานพื้น							
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหาย	-	ตร.ม.	-	-	-		
	FL-O พื้นปูนเปลือยเดิม ขัดล้างทำความสะอาด ซ่อมแซมพื้น ปรับระดับคอนกรีตชนิดบาง (หนา 3 มม.)	82.00	ตร.ม.	231.00	18,942.00	18,942.00		
	ทาสีอาคารสีเรียบ แบบด้าน สูดรน้ำ (ภายในอาคาร)							
	FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	325.00	ตร.ม.	636.00	206,700.00	-	206,700.00	
	- จุ่มบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	108.00	ม.	133.00	14,364.00	14,364.00		
	FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในห้องน้ำ)	21.00	ตร.ม.	607.00	12,747.00	-	12,747.00	
	FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60x0.60 ม. (ภายในอาคาร)	34.00	ตร.ม.	652.00	22,168.00	-	22,168.00	
	- จุ่มบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง	32.00	ม.	133.00	4,256.00	4,256.00		
	FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60x0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)	65.00	ตร.ม.	718.00	46,670.00	-	46,670.00	
	จัดทำตลาดภายในช่องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15x0.15 ม.							
	FL-6 พื้นกระเบื้องยางสีเทา ขนาด 300x300 มม. หนา 2 มม.	126.00	ตร.ม.	319.00	40,194.00	40,194.00		
	FL-SL เส้นคิ้วอลูมิเนียม 1 x 1 ซม.	-	ม.	-	-	-		
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.	127.00	ม.	177.00	22,479.00	22,479.00		
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.	111.00	ม.	419.00	46,509.00	46,509.00		
	SK-3 บัวพื้น ยางสีดำ สูง 10 ซม.	130.00	ม.	35.00	4,550.00	4,550.00		
	รวมงานข้อที่ 1.1				439,579.00	151,294.00	288,285.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน							
	CL-O ท้องพื้นคสล. ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพทำงาน	77.00	ตร.ม.	24.00	1,848.00	1,848.00		
	- งานทาสีท้องพื้นคสล.	77.00	ตร.ม.	58.00	4,466.00	4,466.00		
	CL-EX ฝ้าเพดานเดิม ซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพทำงาน	-	ตร.ม.	-	-	-		
	พร้อมทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน							
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	190.00	ตร.ม.	286.00	54,340.00	54,340.00		
	- ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	190.00	ตร.ม.	47.00	8,930.00	8,930.00		
	CL-2 ฝ้าตกแต่งโครงไม้แผ่น MDF หนา 6 มม. กรุกับด้วยแผ่นลามิเนต ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	44.00	ตร.ม.	1,812.00	79,728.00	79,728.00		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทหนา 10 มม. ดัดโค้งขึ้นรูป ตามแบบ ทาสีขาว ชนิดด้าน (ฝ้าตกแต่งแนวผ้าไหม)	30.00	ม.	226.00	6,780.00	6,780.00		
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป ทหนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ผิวเรียบ)	78.00	ตร.ม.	251.00	19,578.00	19,578.00		
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. จาเรียบ (ชนิดท่อนั้น)	-	ตร.ม.	339.00	-	-		
	- ทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน					-		
	CL-5A ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ชนิดท่อนั้น)	24.00	ตร.ม.	301.00	7,224.00	7,224.00		
	CL-6 ฝ้าฉนวนกันไฟหนา 15 มม. โครงเคร่าเหล็ก 25x25x2.0มม. @60x60ซม. # ระหว่างช่องเสริมเหล็กเส้น RB9มม. @30x30ซม. # ทาสีกันสนิม แผ่นฝ้าทาสีฝ้าเพดานสีขาว ชนิดด้าน	-	ตร.ม.	954.00	-	-		
	CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CELING	25.00	ตร.ม.	1,700.00	42,500.00	42,500.00		
	CL-8 ฝ้า COMPOSITE PANEL โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ ปิดด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	2.00	ตร.ม.	3,053.00	6,106.00	6,106.00		
	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โครงเคร่าเหล็กตัว C ทาสีกันสนิม ขนาด 75x45x15x2.3 มม. แนวตั้งระยะห่างโครง @ 30 ซม. แนวหน้าระยะห่างโครง @120 ซม.					-		
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	-	ม.	278.00	-	-		
	รวมงานข้อที่ 1.2				231,500.00	231,500.00		
1.3	งานผนัง							
	W-0 ผนังกระจกเดิม (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมทั่วไป)	-	ตร.ม.	-	-	-		
	W-1 ผนัง,เสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	-	ตร.ม.	-	-	-		
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. ด้านเดียว	232.00	ตร.ม.	271.00	62,872.00	62,872.00		
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 2 ด้าน	154.00	ตร.ม.	378.00	58,212.00	58,212.00		
	W-4A ผนังกระจกทึบทึบ ทหนา 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ	20.00	ตร.ม.	3,166.00	63,320.00	63,320.00		
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD ทหนา 9 มม.		ตร.ม.	228.00	-	-		
	W-7A ผนังกั้นอิมูมสแกนปูน 2 ด้าน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	5.00	ตร.ม.	763.00	3,815.00	3,815.00		
	W-9 ผนังทึบยิปซัมบอร์ดทึบ C 75x45x15x2.3 มม. ปิดยิปซัมบอร์ดทึบ 15 มม. 2 ชั้น ทั้ง 2 ด้าน (ห้องทึบไฟ)	50.00	ตร.ม.	922.00	46,100.00	46,100.00		
	W-12 ผนังทึบยิปซัมบอร์ดทึบ C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับด้วยยิปซัมบอร์ดทึบ 12 มม. ด้านเดียว	10.00	ตร.ม.	1,025.00	10,250.00	10,250.00		
	(บริเวณ ATM)					-		
	W-13 ผนัง PARTITION ห้องน้ำสำเร็จรูป	-	ชุด	-	-	-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนเหมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	PT-1 แผ่นทาสี (ภายในอาคาร)	650.00	ตร.ม.	85.00	55,250.00	55,250.00		
	PT-2 แผ่นทาสี (ภายนอกอาคาร)	258.00	ตร.ม.	79.00	20,382.00	20,382.00		
	PT-3 แผ่นทาสีกระเบื้อง (ภายนอกอาคาร)	-	ตร.ม.	105.00	-	-		
	PL-1 แผ่นลามิเนต สีขาว 9 มม. (ไม่รวมโครง)	25.00	ตร.ม.	1,265.00	31,625.00	31,625.00		
	PL-2 แผ่นลามิเนต สี COPPER 9 มม. (ไม่รวมโครง)	-	ตร.ม.	3,203.00	-	-		
	PL-3 แผ่นลามิเนต สีลายไม้ 9 มม. (ไม่รวมโครง)	10.00	ตร.ม.	1,485.00	14,850.00	14,850.00		
	PL-4 แผ่นลามิเนต สีลายหินอ่อนขาว 9 มม. (ไม่รวมโครง)	36.00	ตร.ม.	1,457.00	52,452.00	52,452.00		
	PL-9 แผ่นลามิเนต สีขาว (เงา) สำหรับ WHITE BOARD 9 มม. (ไม่รวมโครง)	-	ตร.ม.	1,344.00	-	-		
	MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว	5.00	ตร.ม.	3,053.00	15,265.00	15,265.00		
	CT-1 แผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)	98.00	ตร.ม.	640.00	62,720.00	62,720.00		
	WS-2 ฝ้าฉลุมันหยุมตกแต่งผนัง ตัว T สี Pink Gold HL	25.00	ม.	420.00	10,500.00	10,500.00		
	WS-3 ฉาก Stainless steel hairline ขนาด 25 มม. หน้า 1 มม สี Pink Gold HL	-	ม.	365.00	-	-		
	FILM พิธีกรองแสง	25.00	ตร.ม.	1,076.00	26,900.00	26,900.00		
	รวมงานข้อที่ 1.3				534,513.00	534,513.00	-	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง							
	B-GHB SMART SERVICE (1 ช่อง)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	26,000.00		
	B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	3.20	ม.	20,000.00	64,000.00	64,000.00		
	B-5 MGR. BACK DROP	2.20	ม.	25,000.00	55,000.00	55,000.00		
	B-6 WHITEBOARD	4.10	ม.	3,500.00	14,350.00	14,350.00		
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	6.50	ม.	24,499.00	159,243.50	159,243.50		
	B-8 ผนังไม้เทียมบอร์ด	5.60	ม.	3,750.00	21,000.00	21,000.00		
	B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER และตู้เก็บของใน BACK OFFICE หลัง TELLER	4.00	ม.	20,000.00	80,000.00	80,000.00		
	รวมงานข้อที่ 1.4				419,593.50	419,593.50	-	
1.5	งานประติมากรรม							
	D-1A(EX) ประติมากรรมเปิดกระจกใส่โลโก้บริษัท หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) เดิม เปลี่ยนไม้ดัดผิวประติมากรรม	1.00	ชุด	5,352.00	5,352.00	5,352.00		
	D-1A ประติมากรรมเปิดกระจกใส่โลโก้บริษัท หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.00 m. 2 บาน)	-	ชุด	-	-	-		
	D-2 ประติมากรรมเปิดกระจกใส่โลโก้บริษัท หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	15,169.00	30,338.00	30,338.00		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	D-2EX ประตูบานเปิดเดี่ยว ใช้บานกระจกเดิม เปลี่ยนอุปกรณ์	-	ชุด	-	-	-		
	D-3D ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ขอบในหนึ่ง (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	-	-	-		
	D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม (0.90x2.00 m.)	7.00	ชุด	12,559.00	87,913.00	87,913.00		
	D-5 ประตูบานเลื่อน เจาะช่องแสงกระจกใส (TELLER) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	14,545.00	14,545.00	14,545.00		
	D-5A ประตูบานเปิดเดี่ยว เจาะช่องแสงกระจกใส (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	2.00	ชุด	13,370.00	26,740.00	26,740.00		
	D-5B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรูลามิเนตสีขาว ไม่มีช่องแสง (0.95x2.00 m.)	-	ชุด	13,075.00	-	-		
	D-6A ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ) (0.80x2.00 m.)	-	ชุด	10,392.00	-	-		
	D-6B ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (ห้องน้ำ) (0.70x2.00 m.)	4.00	ชุด	10,096.00	40,384.00	40,384.00		
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ประตูออกภายนอก) (0.90x2.00 m.)	8.00	ชุด	22,651.00	181,208.00	181,208.00		
	D-9 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโฉนดถนนไฟ) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	32,225.00	32,225.00	32,225.00		
	D-10 ประตูเหล็ก บานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บโฉนดถนนไฟ) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	46,100.00	46,100.00	46,100.00		
	D-14A ประตูบานเปิดเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	8,000.00	-	-		
	D-14B ประตูบานเลื่อนเดี่ยวเฟรมอลูมิเนียมดำ กระจกใสหนา 6 มม. (PRINTER) (0.90x2.00 m.)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	9,500.00		
	D-15A ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรูลามิเนตลายไม้ (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	14,265.00	-	-		
	D-15B ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กรูลามิเนตลายหินสีขาว (0.90x2.00 m.)	-	ชุด	14,145.00	-	-		
	D-16 ประตูบานเปิดสี่เหลี่ยมรูป UPVC ขนาด (0.80x2.00 m.)	3.00	ชุด	9,674.00	29,022.00	29,022.00		
	รวมงานข้อที่ 1.5				509,327.00	509,327.00	-	
1.6	งานฝ้า							
	CU-2 ฝ้าหน้า	61.00	ตร.ม.	1,200.00	73,200.00	73,200.00		
	รวมงานข้อที่ 1.6				73,200.00	73,200.00	-	
1.7	งานสุขภัณฑ์							
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	29,000.00		
	- ส้วปวงสาว	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	1,350.00		
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	4,350.00		
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	2,010.00	6,030.00	6,030.00		
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	1,230.00	3,690.00	3,690.00		
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	4,200.00		

8

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- หอน้ำทั้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋วยยาว 39 ซม.	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	3,450.00		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	3.00	ชุด	270.00	810.00	810.00		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลอย	3.00	ชุด	270.00	810.00	810.00		
	- สะดือปลาลู	3.00	ชุด	270.00	810.00	810.00		
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	2,200.00		
	- หอน้ำทั้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋วยยาว 39 ซม.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	2,300.00		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า ยาว 16 นิ้ว	2.00	ชุด	270.00	540.00	540.00		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบตั้งลอย	2.00	ชุด	450.00	900.00	900.00		
	- สะดือปลาลู	2.00	ชุด	270.00	540.00	540.00		
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	8,250.00		
	SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ	5.00	ชุด	569.00	2,845.00	2,845.00		
	- สะดือปลาลู	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	1,350.00		
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	2,250.00		
	SW-7 กระเบื้องยาง 500*700 มม. เฉียงรูปรีโดยรอบ 1 นิ้ว (ติดตั้งโดยวิธียึดขอ)	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	9,000.00		
	SW-8 ฝักบัวอาบน้ำพร้อมสาย	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	2,600.00		
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	1,650.00		
	SW-9 ที่ใส่สุขภัณฑ์	1.00	ชุด	450.00	450.00	450.00		
	SW-10 ราแนวน้ำ ยาว 60 ซม.	1.00	ชุด	2,290.00	2,290.00	2,290.00		
	SW-11 ก๊อกน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	699.00	3,495.00	3,495.00		
	ตะแกรงผงซักฟอกเส้น เส้นผ่าน ผก. 2"	5.00	ชุด	360.00	1,800.00	1,800.00		
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมอ่างอาบน้ำพร้อมเปลี่ยนเป็นหินแกรนิตดำแอฟริกา	5.20	ม.	3,500.00	18,200.00	18,200.00		
	รวมงานข้อที่ 1.7				115,160.00	115,160.00	-	
1.8	งานโครงสร้าง							
	- โครงเหล็กปาด้านหน้าหลังคาเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	110.00	ตร.ม.	1,773.00	195,030.00	195,030.00		
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.35 มม. รูปแบบตามที่ธนาคารกำหนด							
	- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังสาขา	30.00	ม.	6,640.00	199,200.00	199,200.00		
	- งานบันไดลิงโครงเหล็ก ด้านหลังสาขา	10.00	ม.	3,500.00	35,000.00	35,000.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ต่างประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- งานปูนโป๊ คสล. ด้านหน้าสาขา	1.00	งาน	14,300.00	14,300.00	14,300.00		
	- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าสาขา	1.00	งาน	25,600.00	25,600.00	25,600.00		
	รวมงานข้อที่ 1.8				469,130.00	469,130.00	-	
1.9	งานอื่นๆ							
	- งานจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	60,650.00	60,650.00	60,650.00		
	- ขนถ่ายโต๊ะทำงาน					-		
	- จัดทำงานระบบชั่วคราว (ระบบไฟฟ้าสื่อสาร / ระบบความปลอดภัย และอื่นๆ)					-		
	- งานรื้อถอน (พื้น ผนัง ฝ้า พร้อมท่อน้ำทิ้ง)	530.00	ตร.ม.	-	-	-		
	- งานรื้อถอนคานคอดินเดิม ด้านหน้าสาขา	10.00	เมตร	3,780.00	37,800.00	37,800.00		
	- ขาเหล็กสำหรับติดตั้ง โคมไฟ FLOOD LIGHT ส่องป้าย BANNER	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	2,400.00		
	- งานระบบประปา	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
	- ฝ้าล่างกรอบอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.60x1.20 ม. (อลูมิเนียมหนา 1.2 มม. / กระดาษหนา 5 มม.)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	6,500.00		
	- งานขนย้ายของระหว่างงานปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	-		
	รวมงานข้อที่ 1.9				137,350.00	137,350.00	-	
	รวมเป็นเงิน				2,923,352.50	2,635,067.50	288,285.00	

8

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)							
2.1.1	ตู้ MDB							
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)							
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)							
	- 100A 12CCT.	2	ชุด	5,416.00	10,832.00	10,832.00		
	- 100A 18CCT.	1	ชุด	6,414.00	6,414.00	6,414.00		
	- 100A 24CCT.	1	ชุด	6,889.00	6,889.00	6,889.00		
	- 100A 36CCT.	1	ชุด	8,409.00	8,409.00	8,409.00		
2.2.2	Branch CB & Main CB					-		
2.2.2.1	MCCB, IC ≥ 14 kA					-		
	- 3P 30A IC = 30 kA		ชุด	2,636.00	-	-		
	- 3P 40A IC = 30 kA	2	ชุด	2,636.00	5,272.00	5,272.00		
	- 3P 50A IC = 30 kA	2	ชุด	2,636.00	5,272.00	5,272.00		
	- 3P 80A IC = 30 kA	1	ชุด	2,729.00	2,729.00	2,729.00		
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด	2,777.00	-	-		
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA					-		
	- 3P 20A IC = 6 kA	7	ชุด	1,461.00	10,227.00	10,227.00		
	- 3P 32A IC = 6 kA		ชุด	1,461.00	-	-		
	- 1P 20A IC = 6 kA	43	ชุด	93.00	3,999.00	3,999.00		
	- 1P 16A IC = 6 kA	21	ชุด	93.00	1,953.00	1,953.00		
2.2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA					-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 1P 20A IC = 6 KA RCBO	8	ชุด	1,339.00	10,712.00	10,712.00		
	รวมงานข้อ 2.2				72,708.00	72,708.00		
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
2.3.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C							
	- 2.5 มม ²	2,850	ม.	9.00	25,650.00	25,650.00		
	- 4 มม ²	2,150	ม.	13.58	29,197.00	29,197.00		
	- 6 มม ²	90	ม.	22.35	2,011.50	2,011.50		
	- 10 มม ²	90	ม.	38.94	3,504.60	3,504.60		
	- 16 มม ²	200	ม.	61.96	12,392.00	12,392.00		
	- 25 มม ²	180	ม.	94.80	17,064.00	17,064.00		
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	8,981.91	8,981.91	8,981.91		
	รวมงานข้อ 2.3				98,801.01	98,801.01		
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า							
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 20 มม. 3/4"	45	ม.	87.48	3,936.60	3,936.60		
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. 1/2"	400	ม.	31.03	12,412.00	12,412.00		
	- 20 มม. 3/4"	720	ม.	44.80	32,256.00	32,256.00		
	- 32 มม. 1-1/4"	40	ม.	111.07	4,442.80	4,442.80		
	- 40 มม. 1-1/2"	30	ม.	129.50	3,885.00	3,885.00		
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)							
	- 1 1/2"	450	ม.	4.82	2,169.00	2,169.00		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.4.4	ท่ออ่อนเหล็กกันน้ำ (ใช้ภายนอก)					-		
	- 1/2"		ม.	39.06	-	-		
	- 3/4"	40	ม.	44.30	1,772.00	1,772.00		
2.4.5	ราง WW. 200x100 (เดินสายไฟ/LAN มนั้-ผ้า ภายในห้องไฟ)	30	ม.	262.30	7,869.00	7,869.00		
	- อุปกรณ์ห้อง, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	13,748.48	13,748.48	13,748.48		
	รวมงานข้อ 2.4				82,490.88	82,490.88		
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
	- Switch Box 1 Gang	10	ชุด	28.97	289.70	289.70		
	- Switch Box 2 Gang	16	ชุด	28.97	463.52	463.52		
	- Switch Box 3 Gang	6	ชุด	28.97	173.82	173.82		
	- Switch Box 4 Gang		ชุด	80.37	-	-		
	- Switch Box 6 Gang		ชุด	80.37	-	-		
	- 16A 250V, Single Pole Switch	42	ชุด	31.16	1,308.72	1,308.72		
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	14	ชุด	128.04	1,792.56	1,792.56		
	- 16A 250V, Single Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	2	ชุด	104.26	208.52	208.52		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีขาว) ฝาพลาสติกสีขาว	72	ชุด	154.07	11,093.04	11,093.04		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) ฝาพลาสติกสีขาว	39	ชุด	225.23	8,783.97	8,783.97		
	- 16A 250V, Duplex Outlet (สีแดง) POPUP ฝาพื้น	2	ชุด	2,196.26	4,392.52	4,392.52		
	รวมงานข้อ 2.5				28,506.37	28,506.37		
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							
2.6.1	L-1A โคมฝัง Down Light กลมแบบเปิดหน้า พร้อมหลอด LED 9 W E27 (Daylight)	10	ชุด	325.00	3,250.00	3,250.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.6.2	L-1C โคมฝัง Down Light กลมปิดผิวหน้าด้วยกระจก พร้อมหลอด LED9W E27 (DayLight)	77	ชุด	545.00	41,965.00	41,965.00		
2.6.3	L-4A โคมฝัง Down Light (ส่องเฉพาะจุด)	4	ชุด	650.00	2,600.00	2,600.00		
2.6.4	L5-D โคมฝังเปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกคริสตัล (0.6 x 1.2 ม.) 3 หลอด LED-T8 18W (Daylight)	51	ชุด	3,220.00	164,220.00	164,220.00		
2.6.5	L6-D โคมฝังเปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกคริสตัล (0.6 x 0.6 ม.) 3 หลอด LED-T8 9W (Daylight)	16	ชุด	2,380.00	38,080.00	38,080.00		
2.6.6	L7-A โคมกล่องเหล็ก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED-T8 18W (Daylight)	40	ชุด	490.00	19,600.00	19,600.00		
2.6.7	L-10 โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w	4	ชุด	1,920.95	7,683.80	7,683.80		
2.6.8	ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท with 2x9W LED Battery 3.2 V 6000mAh	10	ชุด	-	-	-		
2.6.9	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังเข้า Backup 2 Hr. Side : 2	3	ชุด	1,766.36	5,299.08	5,299.08		
2.6.10	ป้ายบอกทางหนีไฟแบบฝังเข้า Backup 2 Hr. Side : 1	2	ชุด	1,672.90	3,345.80	3,345.80		
2.6.11	Photo Switch 12V/220V,10A	1	ชุด	520.00	520.00	520.00		
	รวมค่าวัสดุ 2.6				286,563.68	286,563.68	-	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	18	ชุด	74.41	1,339.38	1,339.38		
2.7.2	PABX ใจ้องเดิม	3	งาน	-	-	-		
2.7.3	สายโทรศัพท์							
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs 22AWG		ม.	52.00	-	-		
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs 22AWG	40	ม.	97.20	3,888.00	3,888.00		
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	430	ม.	10.55	4,536.50	4,536.50		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	842.45	842.45	842.45		
2.7.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 15 มม.	70	ม.	31.03	2,172.10	2,172.10		
	- 20 มม.	60	ม.	44.80	2,688.00	2,688.00		
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	2,624.40		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,496.90	1,496.90	1,496.90		
	รวมด้านข้อ 2.7				19,587.73	19,587.73	-	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)							
2.8.1	เต้ารับข้อมูล 1 GANG (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	41	ชุด	116.82	4,789.62	4,789.62		
	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6) popup ผึงพื้น 1 GANG	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	2,400.00		
2.8.2	UTP Cat. 6 Patch Panel					-		
	- 1 x 24 Ports พร้อม Modular Jack 24 ชุด	5	ชุด	2,864.49	14,322.45	14,322.45		
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน	41	ชุด			-		
2.8.4	Cat. 6 Patch Cords 2เมตร	82	ชุด	90.00	7,380.00	7,380.00		
2.8.5	UTP					-		
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	2,850	ม	10.82	30,837.00	30,837.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,083.70	3,083.70	3,083.70		
2.8.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม.	470	ม.	31.03	14,584.10	14,584.10		
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	2,624.40		
2.8.9	ราง WW. 200x100	30	ม.	262.30	7,869.00	7,869.00		
2.8.10	RACK 6 U ลึก 60x60X32 cm	1	ชุด		-	-		
2.8.11	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	5,015.50	5,015.50	5,015.50		

8

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
2.8.12	ติดตั้ง Router Wifi (สองเดิม)	2	ชุด		-	-		
2.8.13	ลำโพงเสียงตามสาย (ติดตั้งของเดิมคืน)	4	ชุด		-	-		
	- Speaker 2C, 16 AWG	90	ม.	11.00	990.00	990.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	99.00	99.00	99.00		
	รวมงานข้อ 2.8				93,994.77	93,994.77	-	
2.9	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)							
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) เสริมสแกนบัตร พนง.	2	ชุด		-	-		
2.9.2	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย					-		
	- SECURITY 4core	540	ม	11.00	5,940.00	5,940.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	594.00	594.00	594.00		
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	340	ม.	31.03	10,550.20	10,550.20		
2.8.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 20 มม. 3/4"	6	ม.	87.48	524.88	524.88		
2.9.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	50	ม.	4.82	241.00	241.00		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องหักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,263.22	2,263.22	2,263.22		
	รวมงานข้อ 2.9				20,113.30	20,113.30	-	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
2.10.1	Smoke Detector (รุ่น System sensor 2412/24E)	6	ชุด		-	-		
2.10.2	Heat Detector (รุ่น System sensor Heat detector ROR & fixed 135 F 5601P)	6	ชุด		-	-		
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)					-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- SECURITY 4core	300	ม.	11.00	3,300.00	3,300.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	330.00	330.00	330.00		
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	200	ม.	31.03	6,206.00	6,206.00		
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)					-		
	- 15 มม.	30	ม.	4.82	144.60	144.60		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,270.12	1,270.12	1,270.12		
	รวมงานข้อ 2.10				11,250.72	11,250.72	-	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)							
2.11.1	สายสัญญาณ							
	- UTP Cat. 6 4 Pairs (สีฟ้า)	850	ม.	10.82	9,197.00	9,197.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	919.70	919.70	919.70		
2.11.2	ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน	16	ชุด	-	-	-		
2.11.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	110	ม.	31.03	3,413.30	3,413.30		
2.11.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	30	ม.	5.71	171.30	171.30		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	716.92	716.92	716.92		
	รวมงานข้อ 2.11				14,418.22	14,418.22	-	
2.12	ระบบบัตรคิว (Q Matle System)							
2.12.1	ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ การเงิน-สินเชื่ (ใช้เครื่องและอุปกรณ์เดิม)	2	เหมา		-	-		
2.12.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)					-		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	410	ม.	10.82	4,436.20	4,436.20		
	- Speaker 2C, 16 AWG	50	ม.	11.00	550.00	550.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	498.62	498.62	498.62		
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"		ม.	31.03	-	-		
	- 20 มม. 3/4"	200	ม.	44.80	8,960.00	8,960.00		
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)					-		
	- 20 มม. 3/4"	30	ม.	87.48	2,624.40	2,624.40		
2.12.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)					-		
	- 1/2"	12	ม.	4.82	57.84	57.84		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,328.45	2,328.45	2,328.45		
2.12.6	ลำโพงเรียกคิว (ติดตั้งของเดิมคืน)	4	ชุด			-		
	รวมงานข้อ 2.12				19,455.51	19,455.51	-	
2.13	ระบบโทรทัศน์ (TV System)							
2.13.1	เคเบิลโทรทัศน์	5	ชุด	160.13	800.65	800.65		
2.13.2	TAP OFF 4 WAY พร้อมกล่องพลาสติก	2	ชุด	455.00	910.00	910.00		
2.13.4	สายสัญญาณ					-		
	- RG 6 Shield 95%	110	ม.	8.95	984.50	984.50		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	98.45	98.45	98.45		
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)					-		
	- 15 มม. 1/2"	70	ม.	31.03	2,172.33	2,172.33		
2.13.8	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	434.47	434.47	434.47		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	รวมงานข้อ 2.13				5,400.40	5,400.40	-	
2.14	ระบบดับเพลิง							
2.14.1	ถังดับเพลิง BF2000	6	ชุด		-	-		
2.14.2	ถังดับเพลิง CO2 แบบมีล้อเลื่อน		ชุด		-	-		
	รวมงานข้อ 2.14				-	-	-	
					753,290.58	753,290.58	-	

tg.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดฝังฝ้า 4 ทิศทาง (Cassette type)							
	- 1-FCU-06 (36,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด					
	- 2-FCU-03,05 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด					
	- 2-FCU-04 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด					
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดผนัง (Wall type)							
	- 1-FCU-04 (18,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด					
	- 1-FCU-05 (12,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด					
	- 1-FCU-07 (9,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด					
	- M-FCU-01,02 (24,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด					
	- 2-FCU-01,02 (12,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด					
	- 2-FCU-06 (9,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด					
	- 3-FCU-01 (18,000 BTU) ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1	ชุด					
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวนใต้ฝ้า (ceiling type)							
	- 1-FCU-01,02 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด					
	- 1-FCU-03 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด					
3.1.4	รีดลมเครื่องปรับอากาศเดิม							
	- รีดลมเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง	2	ชุด					
	- รีดลมเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมท่อจัสตีลิม ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง	11	ชุด					
3.1.5	ผ้าห่อวาล์ว							
	- ผ้าห่อวาล์ว กว้าง 90 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด					
	- ผ้าห่อวาล์ว กว้าง 120 ซม. ส่งแรงลมไม่น้อยกว่า 3 เมตร		ชุด					
3.1.6	ปั๊มสเตรนเนอร์							
	- ปั๊มสเตรนเนอร์ ขนาด 9000-30000 BTU		ชุด	1,485.98				
	- ปั๊มสเตรนเนอร์ ขนาด 30000-50000 BTU	3	ชุด	1,738.32	5,214.96	5,214.96		

8

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	รวมงานข้อ 3.1				5,214.96	5,214.96		
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)							
3.2.1	พัดลมใบจร 16" (แบบหมุนปรับ)							
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง	8	ชุด	961.68	7,693.44	7,693.44		
	- ขนาด Ø 16 ชนิดติดตั้ง		ชุด	1,046.73				
3.2.2	พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก							
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่		ชุด	651.40				
	- ไม่น้อยกว่า 200 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	5	ชุด	747.66	3,738.30	3,738.30		
3.2.3	พัดลมดูดอากาศชนิด CEILING FAN							
	- ไม่น้อยกว่า 100 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่		ชุด	3,110.28				
	- ไม่น้อยกว่า 150 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	5	ชุด	4,566.36	22,831.80	22,831.80		
	- ไม่น้อยกว่า 250 CFM ของใหม่ติดตั้งใหม่	4	ชุด	6,242.99	24,971.96	24,971.96		
3.2.4	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)							
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	396	ฟ.²	21.56	8,537.76	8,537.76		
3.2.5	Hanger & Support	1	งาน	1,707.55	1,707.55	1,707.55		
	รวมงานข้อ 3.2				69,480.81	69,480.81		
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)							
	รวมงานข้อ 3.3							
3.4	งานท่อ (Piping Work)							
3.4.1	Drain Pipe							
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover							

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- 3/4"	22	ม.	14.72	323.84	323.84		
	- 1"	125	ม.	18.31	2,288.75	2,288.75		
	- 1-1/2"	22	ม.	37.85	832.70	832.70		
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	1	งาน	1,033.59	1,033.59	1,033.59		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	344.53	344.53	344.53		
3.4.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)							
	- 3/8" (OD.)	310	ม.	158.73	49,206.30	49,206.30		
	- 1/2" (OD.)	168	ม.	227.78	38,267.04	38,267.04		
	- 5/8" (OD.)	136	ม.	281.27	38,252.72	38,252.72		
	- 3/4" (OD.)	27	ม.	367.46	9,921.42	9,921.42		
	- ข้อต่อและข้องอต่าง ๆ	1	งาน	40,694.24	40,694.24	40,694.24		
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	13,564.75	13,564.75	13,564.75		
	รวมงานข้อ 3.4				194,729.88	194,729.88		
3.5	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)							
3.5.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam							
3.5.2	1/2" thick Closed Cell Foam							
	- 3/4"	22	ม.	54.64	1,202.08	1,202.08		
	- 1"	125	ม.	62.45	7,806.25	7,806.25		
3.5.3	3/4" thick Closed Cell Foam							
	- 3/8" (OD.)	310	ม.	76.50	23,715.00	23,715.00		
	- 1/2" (OD.)	168	ม.	87.43	14,688.24	14,688.24		
	- 5/8" (OD.)	136	ม.	92.90	12,634.40	12,634.40		
	- 3/4" (OD.)	27	ม.	98.36	2,655.72	2,655.72		
	Fitting&Accessorie	1	งาน	12,540.34	12,540.34	12,540.34		
	รวมงานข้อ 3.5				75,242.03	75,242.03		

17

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
3.6	พนักกากลม (Air Diffuser, Galle & Register)							
3.6.1	Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/0.8 m Long with Damper		ชุด	761.00	-	-		
3.6.2	Exhaust Air Grille					-		
	- 6" x 6"	9	ชุด	245.00	2,205.00	2,205.00		
3.6.3	transplant Air Grille					-		
	- 8" X 8		ชุด	245.00		-		
						-		
					2,205.00	2,205.00		
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)							
3.7.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C							
	- 2.5 มม ²	1700	ม.	9.00	15,300.00	15,300.00		
	- 4 มม ²	1650	ม.	13.58	22,407.00	22,407.00		
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	3,770.70	3,770.70	3,770.70		
3.7.2	ตู้ร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟ)							
	- 1/2"	227	ม.	31.03	7,043.81	7,043.81		
	- 3/4"	215	ม.	44.80	9,632.00	9,632.00		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,335.16	3,335.16	3,335.16		
3.7.3	ท่ออ่อนกันรั่ว (Liquid Tight Flexible Conduit)							
	- 1/2"	145	ม.	39.06	5,663.70	5,663.70		
	- 3/4"	155	ม.	44.30	6,866.50	6,866.50		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, เก่งงักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,506.04	2,506.04	2,506.04		
3.7.5	Safety Switch 2P/20A(WP)	8	ชุด	591.00	4,728.00	4,728.00		
3.7.6	Safety Switch 3P/20A(WP)	3	ชุด	687.00	2,061.00	2,061.00		
3.7.7	Safety Switch 3P/20A(WP)	4	ชุด					
3.7.8	timer Switch (ควบคุมพัลลวาระบายอากาศในห้อง ATM)	2	ชุด	1,860.00	3,360.00	3,360.00		
3.7.9	ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติผ่านตู้คอมพิวเตอร์	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	9,800.00		

8.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- sencer อินฟราเรด							
	- Power Supply							
	- รีเลย์ตัดวงจร							
	รวมงานข้อ 3.7				96,473.91	96,473.91		
	รวมทั้งหมด				443,346.59	443,346.59		

FB

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	FS - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ตร.ม.	11,700.00	-	-		
	FS เดิม - Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED) โครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติกเกอร์/ไฟ LED	14.40	ตร.ม.	7,000.00	100,800.00	100,800.00		
	RS - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ (ไม่รวมเสาและฐานราก)	-	ชุด	212,000.00	-	-		
	- เสาเหล็กสูง 12 ม. และฐานโครงเหล็ก (คาดฟ้า)	-	ชุด	100,000.00	-	-		
	RS เดิม - Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือโครงเดิมเปลี่ยนผ้า/สติกเกอร์/ไฟ LED	1.00	ชุด	147,000.00	147,000.00	147,000.00		
	- เปลี่ยนสลิปพร้อมโครงเสาป้าย Roof Top	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	20,000.00		
	- ทาสีขอบป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	8,000.00		
	- ทาสีเสาป้าย Roof Top เดิม	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	7,000.00		
	รวมงานข้อ 1				282,800.00	282,800.00	-	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)							
	PN-1 Project Name Sign โลโก้ ทำไม้ไผ่ไทยมีบ้าน	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	36,000.00		
	PN-2 Project Name Sign (ซ่อนไฟ LED) โลโก้ ออส. ขนาด 40x120 cm. (ด้านหลัง TELLER)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	38,000.00		
	PN-3 Project Name Sign โลโก้ ออส. รักษามันให้คนไทย	-	ชุด	32,000.00	-	-		
	PN-4 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 23x65 cm. (ห้องจัดการสาขา)	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	16,000.00		
	PN-5 Project Name Sign โลโก้ ออส. ขนาด 32x90 cm. (ห้องประชุมหมั่น)	-	ชุด	19,000.00	-	-		
	EIB - Entrance Identity Type B (แบบอะครีลิคสติกเกอร์)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	35,000.00		
	DSB - Direction Sign Type B	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	23,000.00		
	RN - Room Name Sign (แบบอะครีลิค)	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	17,400.00		
	TND - Teller Number Sign ไม่ซ่อนไฟ	12.00	ชุด	6,000.00	72,000.00	72,000.00		
	TW - Toilet Sign (Women)	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	1,850.00		
	TM - Toilet Sign (Men)	-	ชุด	1,850.00	-	-		
	TSA - Toilet Sign (Men&Women)	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00	5,550.00		
	SS - Sticker Sign สูง 10 ซม.	10.00	ม.	400.00	4,000.00	4,000.00		
	NTS - ป้ายบริการช่องถัดไป	12.00	ชุด	900.00	10,800.00	10,800.00		
	OCS - ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00	600.00		
	FM - สติกเกอร์ผ้า 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	7.00	ตร.ม.	1,100.00	7,700.00	7,700.00		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาคอนกรีต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	รวมงานข้อ 2				267,900.00	267,900.00	-	
3	GHB SMART SERVICE							
	GSS - ป้าย "GHB SMART SERVICE" อลูมิเนียมคอมโพสิต Copper (1 ช่อง)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	13,000.00		
	รวมงานข้อ 3				13,000.00	13,000.00	-	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)							
	Facade Works ป้ายไวน์ล	120.00	ตร.ม.	600.00	72,000.00	72,000.00		
	รวมงานข้อ 4				72,000.00	72,000.00	-	
5	งานอื่น ๆ							
	- งานป้ายไวน์ลปิดปรับปรุงชั่วคราว 1.50 x 3.00 ม.	4.50	ตร.ม.	500.00	2,250.00	2,250.00		
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -		กม.		-			
	รวมงานข้อ 5				2,250.00	2,250.00	-	
					637,950.00	637,950.00	-	

๒๓

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)							
1.1	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่รับลูกค้า)							
	F-1A TELLER UNIT (1.20 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง	3	ชุด	27,000.00	81,000.00	81,000.00		
	F-1B TELLER UNIT (1.40 x 1.05 M.) เคาน์เตอร์สูง		ชุด	29,500.00	-	-		
	F-2A เป็ดบุชี (1.20 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	2	ชุด	33,500.00	67,000.00	67,000.00		
	F-2B เป็ดบุชี (1.40 x 0.80 x 0.75 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	35,500.00	-	-		
	F-3A ลิ่นเชือก/ปริมาตรหนึ่ง (1.20 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย		ชุด	33,500.00	-	-		
	F-3B ลิ่นเชือก/ปริมาตรหนึ่ง (1.40 X 0.80 M.) เคาน์เตอร์เตี้ย	7	ชุด	35,500.00	248,500.00	248,500.00		
	F-04 PARTITION	4	ชุด	7,000.00	28,000.00	28,000.00		
	F-05 CSR BACK CABINET (0.60 M.)	4	ชุด	4,750.00	19,000.00	19,000.00		
	F-06 CSR BACK CABINET (0.70 M.)	14	ชุด	5,500.00	77,000.00	77,000.00		
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.80 X 1.60 M.)	1	ชุด	38,500.00	38,500.00	38,500.00		
	F-09 PANTRY (0.80 X 0.80 M.)	4	ชุด	4,900.00	19,600.00	19,600.00		
	F-10 MOBILE CABINET (วางเครื่องนับ ธนบัตร)	2	ชุด	2,680.00	5,360.00	5,360.00		
	F-11A POSTER FRAME	10	ชุด	7,800.00	78,000.00	78,000.00		
	F-11B POSTER FRAME คีย์บอร์ด	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	13,000.00		
	F-14 SHOWCASE	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	2,590.00		
	F-15 CCTV CABINET	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00		
	F-16 โต๊ะกลม ห้องประชุมหนึ่ง (W90 X H75 CM.)	-	ชุด	9,800.00	-	-		
	F-17 ขาแขวนทีวีแบบล้อเลื่อน	1	ชุด	5,790.00	5,790.00	5,790.00		
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-.....		กม.		-	-		

B.

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาดอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
1.2	เฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)					-		
	FB-1A โต๊ะพนักงาน (W100xD70xH75)cm.	-	ชุด	5,650.00	-	-		
	มีเบาะได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน				-	-		
	FB-1B โต๊ะพนักงาน (W120xD70xH75)cm.	-	ชุด	6,200.00	-	-		
	มีเบาะได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน				-	-		
	FB-1C โต๊ะพนักงาน (W140xD70xH75)cm.	4	ชุด	7,800.00	31,200.00	31,200.00		
	มีเบาะได้โต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน				-	-		
	FB-2 โต๊ะประชุม (W70xD70xH75)cm.	-	ชุด	4,650.00	-	-		
	ขาโครงเหล็กสีเทาอ่อน TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน				-	-		
	FB-3 โต๊ะทำงานห้องหัวหน้าส่วนบริหารที่เขต/ห้องผู้จัดการเขต (W160xD80xH75)cm.	-	ชุด	9,400.00	-	-		
	มีเบาะได้โต๊ะ-รางไฟโต๊ะ ขาโครงเหล็กสีเทา TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน				-	-		
	FB-4A MOBILE CABINET (W30xD50xH65)cm.	-	ชุด	3,630.00	-	-		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-4B MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	4	ชุด	3,850.00	15,400.00	15,400.00		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-5 ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ ไล่พื้นตั้ง 2 ชั้น (W80xD50xH80)cm.	6	ชุด	5,150.00	30,900.00	30,900.00		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-6 ตู้เอกสารกลาง ด้านบนเปิดไล่พื้นตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานปิดไม้ ไล่พื้นตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm.	-	ชุด	5,650.00	-	-		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-7A ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ไล่พื้นตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH190)cm.	7	ชุด	8,650.00	60,550.00	60,550.00		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-7B ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ ไล่พื้นตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	-	ชุด	8,650.00	-	-		
	TOP ผิวเมลามีน สีเทาปูซีโน / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน				-	-		
	FB-8 โต๊ะประชุม พับเก็บได้ (W140xD70xH75)cm.	1	ชุด	7,700.00	7,700.00	7,700.00		

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสอนเมือง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	TOP ผิวแอสฟัลท์ สีเทาปูสี					-		
	FB-9 ใต้ประพุ่ม พืชเขาเก็บได้ (W160xD70xH75)cm.	4	ชุด	8,100.00	32,400.00	32,400.00		
	TOP ผิวแอสฟัลท์ สีเทาปูสี					-		
	S-1A สกรีนอะครีลิกขาวทึบ กันน้ำได้ (W1.00xH0.40 m.) หน้า 8 มม.	-	ชุด	4,400.00	-	-		
	S-1B สกรีนอะครีลิกขาวทึบ กันน้ำได้ (W1.20xH0.40 m.) หน้า 8 มม.	-	ชุด	4,600.00	-	-		
	รางอลูมิเนียม ร้อยสายไฟ กระดุก (W6xH75)cm.	10	ชุด	780.00	7,800.00	7,800.00		
	รางอลูมิเนียม ร้อยสายไฟ ใต้โต๊ะ (W120xH12)cm.	-	ชุด	1,000.00	-	-		
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม. -		กม.	-	-	-		
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				872,790.00	872,790.00		

81

รายการวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ภายในประเทศและภายนอกประเทศ

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาตอนเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ภายในประเทศ	ภายนอกประเทศ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	หมวดงานครุภัณฑ์							
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร							
1.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น F18 เสริมสแกนบัตร พนง.	2	ชุด	16,450.00	32,900.00	32,900.00		
1.2	ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท with 2x9W/LED Battery 3.2 V 6000mAh.Back up 2 Hr.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	25,000.00		
1.3	ตู้ Rack 19" 6U ล็ก 60x60x32 cm	1	ชุด	3,708.91	3,708.91	3,708.91		
1.4	ถังดับเพลิง BF2000	6	ชุด	2,102.80	12,616.80	12,616.80		
	รวมงานข้อ 1				74,225.71	74,225.71		
2	เครื่องปรับอากาศ							
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิด 4 ทิศทาง (CASSETTE type)							
	- 1-FCU-06 (36,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	45,886.92	45,886.92	45,886.92		
	- 2-FCU-03.05 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	45,886.92	91,773.84	91,773.84		
	- 2-FCU-04 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	51,774.77	51,774.77	51,774.77		
2.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวนใต้ฝ้า (ceiling type)							
	- 1-FCU-01.02 (36,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	36,329.91	72,659.82	72,659.82		
	- 1-FCU-03 (48,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	43,445.79	43,445.79	43,445.79		
2.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง (Wall type)							
	- 1-FCU-05 (12,000 BTU) ของใหม่	1	ชุด	11,504.67	11,504.67	11,504.67		
	- M-FCU-01.02 (24,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	18,718.69	37,437.38	37,437.38		
	- 2-FCU-01.02 (12,000 BTU) ของใหม่	2	ชุด	11,504.67	23,009.34	23,009.34		
2.4	ผ่านอากาศ							
	- ผ่านอากาศ กว้าง 90 ซม. สูงรวมไม่น้อยกว่า 3 เมตร	2	ชุด	8,410.28	16,820.56	16,820.56		
	รวมงานข้อ 2				394,313.09	394,313.09		
	รวมงาน				468,638.80	468,638.80		

5.



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 พญาไท
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : (652) 202-1530
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาคอนมือง
ประจำปี 2562

แบบแสดง

1st FLOOR
EXISTING PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตย์กรรม

นายศักดิ์ ศรีวิภาสกิจ

งานคณะกรรมการอาคาร

นายถาวร นันทศิริ

วิศวกรโยธา

แก้ไขแบบ

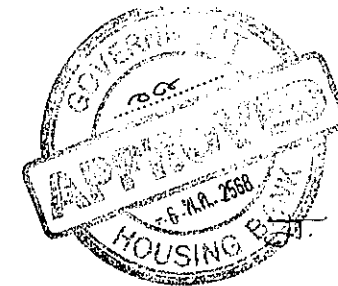
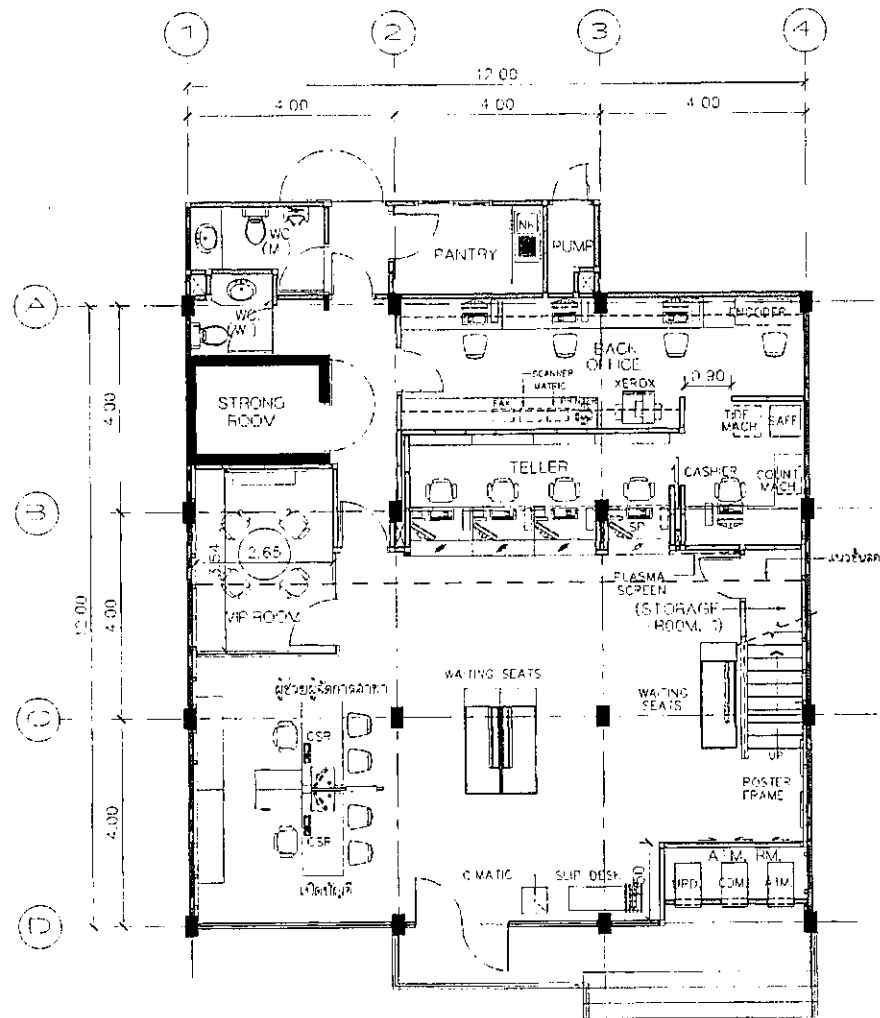
ครั้งที่	แก้ไขแบบ/รายละเอียด	วันที่
1		

วันที่

วันที่แก้ไข/แก้ไข

ID-2.1

ให้ใช้ตามแบบที่แนบมาไว้ในการก่อสร้าง



สาขาคอนมือง

แบบก่อนปรับปรุง



แบบแปลนชั้น 1
SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ผ่านวิหารสำนักงานและการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวง
กรุงเทพ 10310
โทรศัพท์ : (662) 202-1530
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
อาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาคอนมือง
ประจำปี 2568

แบบร่าง

MEZZANINE
EXISTING PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
นางสาวปัทมาพร
นายทวีศักดิ์ ศิริภาสกิจชัย
นางสาวประจักษ์พร
นายณัฏฐ์ บัญญัติ
วิศวกรโยธา

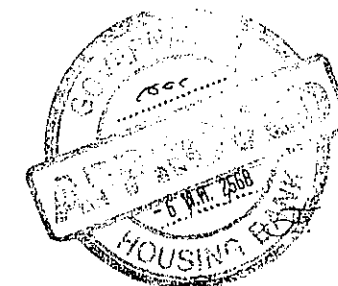
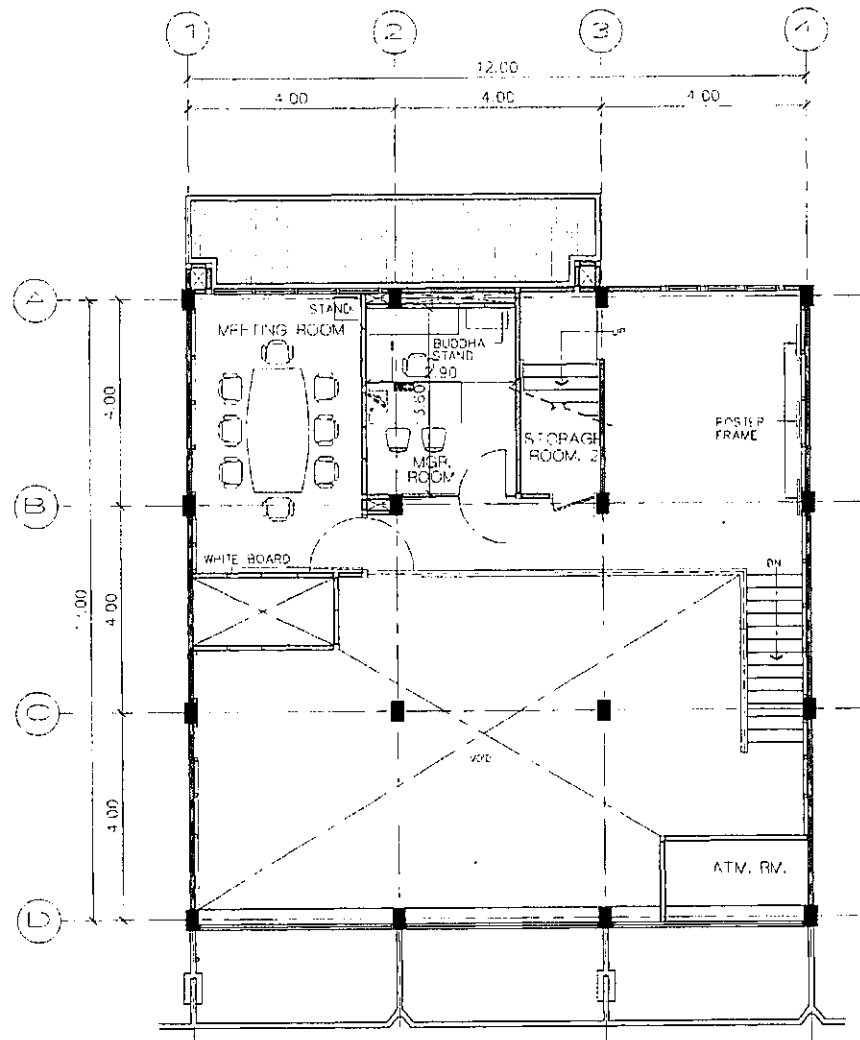
แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แก้ไข	วันที่
1	แก้ไขแบบ	25/01/2568

วันที่

ID: 2.2

โปรดใช้ตามหลักเกณฑ์การแก้ไขแบบ



สาขาคอนมือง

แบบก่อนปรับปรุง



แบบแปลนชั้นลอย

SCALE 1 : 100



ថ្ងៃច័ន្ទ ១២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ឧស្ស័វ ២៥៦២

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
อาคารอาคารสงเคราะห์
สำนักงานเมือง
ประจำปี 2568

แบบแปลน

2nd FLOOR
EXISTING PLAN

มาตราส่วน

ผู้ออกมาแบบและเขียนมา!

๓๗. เสด็จไปทรงกรม

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภากรรัตน์

[illegible]

นายภานต์ บำรุงศิริ

אברהם

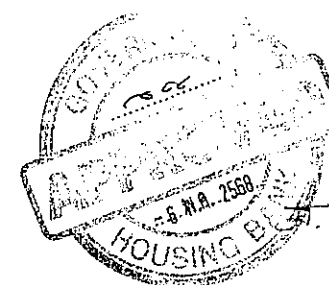
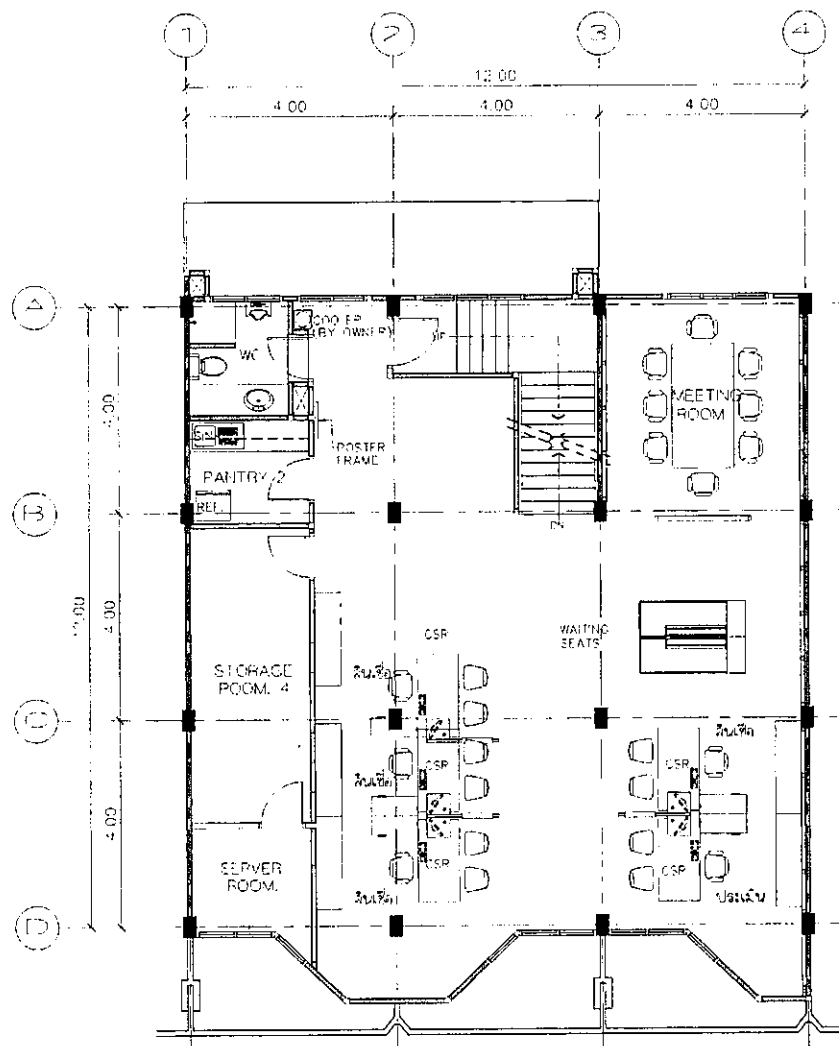
ແກ້ໄຂແບບ

PAGE	NUMBER/TOTAL	70

ឈ្មោះ	ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត/ឈ្មោះ
-------	------------------------

ID.-2.3

โพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด



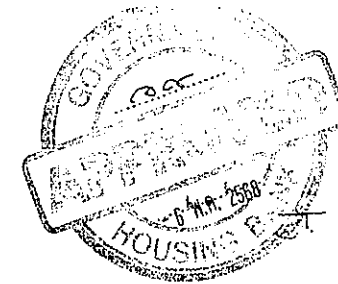
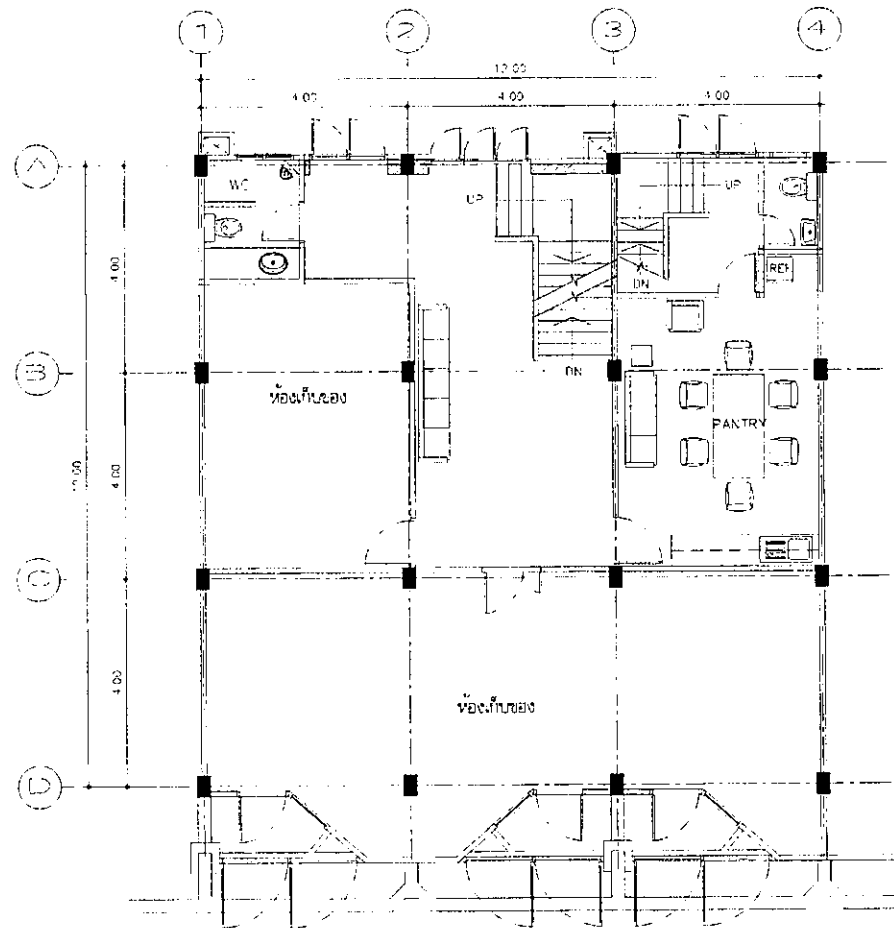
วิชาดนตรีเมือง

แบบก่อนปรับปรุง



แบบแปลนชั้น 2

SCALE 1 : 100



สถาปนิกผู้ออกแบบ
แบบก่อนปรับปรุง



แบบแปลนชั้น 3
SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวงจตุจักร
กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ : (662) 202-1530
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาตอมือ
ประจำปี 2568

แบบแสดง

3rd FLOOR
EXISTING PLAN

มาตรฐาน
ผู้ออกแบบและเขียนแบบ
นายสมชาย ภูมิธรรม
นายวิรัตน์ สวัสดิ์กิจ
นายสมชาย ภูมิธรรม
นายสมชาย ภูมิธรรม
นายสมชาย ภูมิธรรม
นายสมชาย ภูมิธรรม

แก้ไขแบบ		
ครั้งที่	แบบแก้ไข/แก้ไข	วันที่
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

ในโครงการนี้มีการแก้ไขแบบ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและการสาขา
สำนักงานรวมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวง
คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10310
โทรศัพท์ : (662) 202-1530
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาคอนเมือง
ประจำปี 2568

แบบแสดง

ชั้นคานฟ้า
EXISTING PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาลสิทธิ์

งานระบบประกอบอาคาร

นายกันต์ ปาฐะศิริ

วิศวกรโยธา

แก้ไขแบบ

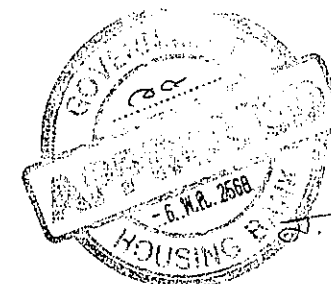
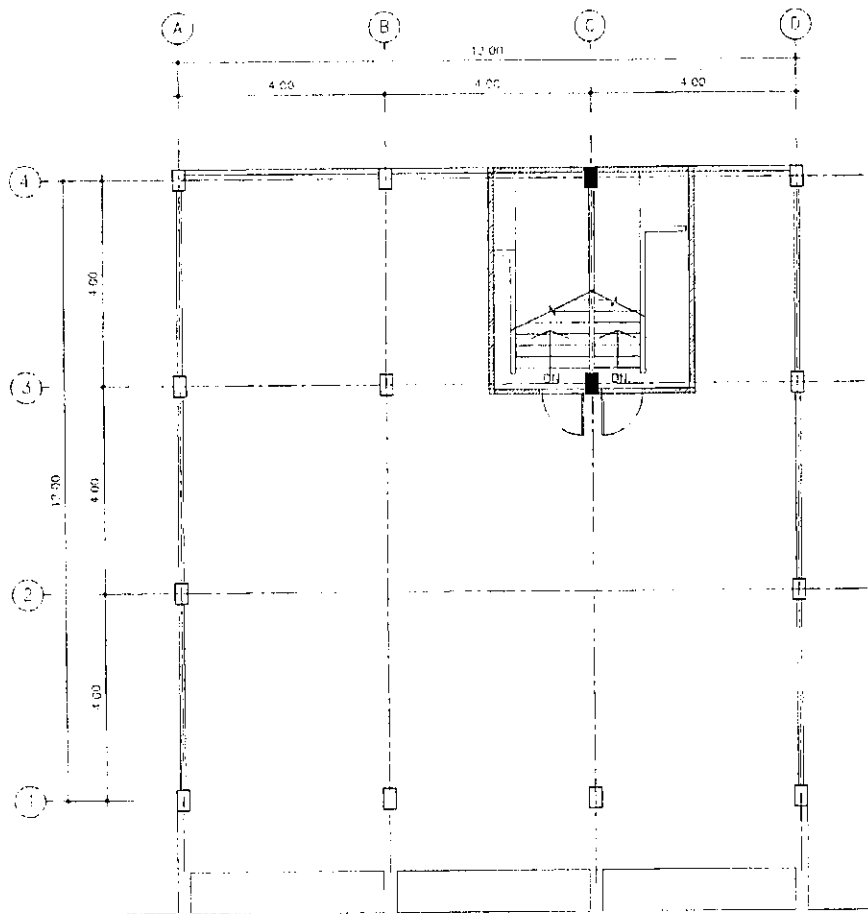
ครั้งที่ 1 อนุมัติการแก้ไขแบบ 1

วันที่ 15/05/2568

จำนวน/หน้า 1

D.-2.5

โปรดอ่าน, ครีดยกเว้น, ไม่ทำ, ไม่ควร, ไม่ควร



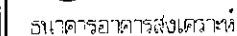
สาขาคอนเมือง

แบบก่อนปรับปรุง

แบบแปลนชั้นคานฟ้า

SCALE 1 : 100

หมายเหตุ : ตรวจสอบและแก้ไขแบบก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน
รายละเอียดวัสดุ และราคาวัสดุ
ผู้รับจ้างควรนำเสนอสู่ผู้ให้เจ้าหน้าที่ยกย่องพิจารณาและดำเนินการ



สมาคมอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนเพชรบุรี 9 ท้องทาง
กรุงเทพ 10310
โทรศัพท์ : (662) 202-5330
www.qhb.co.th

ສຳນັກໂຄສະນາ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
อาคารอาคารสังเคราะห์
สาขาอานเมือง
ประจำปี 2568

แบบแสดง

1st FLOOR
FURNITURE LAYOUT PLAN

மாண்புமிகு

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

๖.๓.๕๔) ปิตุฆาตกรรม

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสินธุ์

דער ערשטער טאג פון שבת

นายกานต์ บำรุงกิจ

“พระราชนิพนธ์

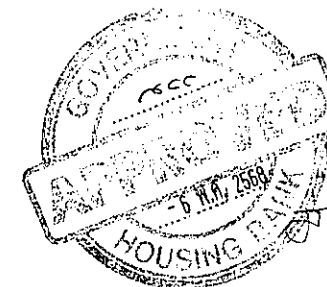
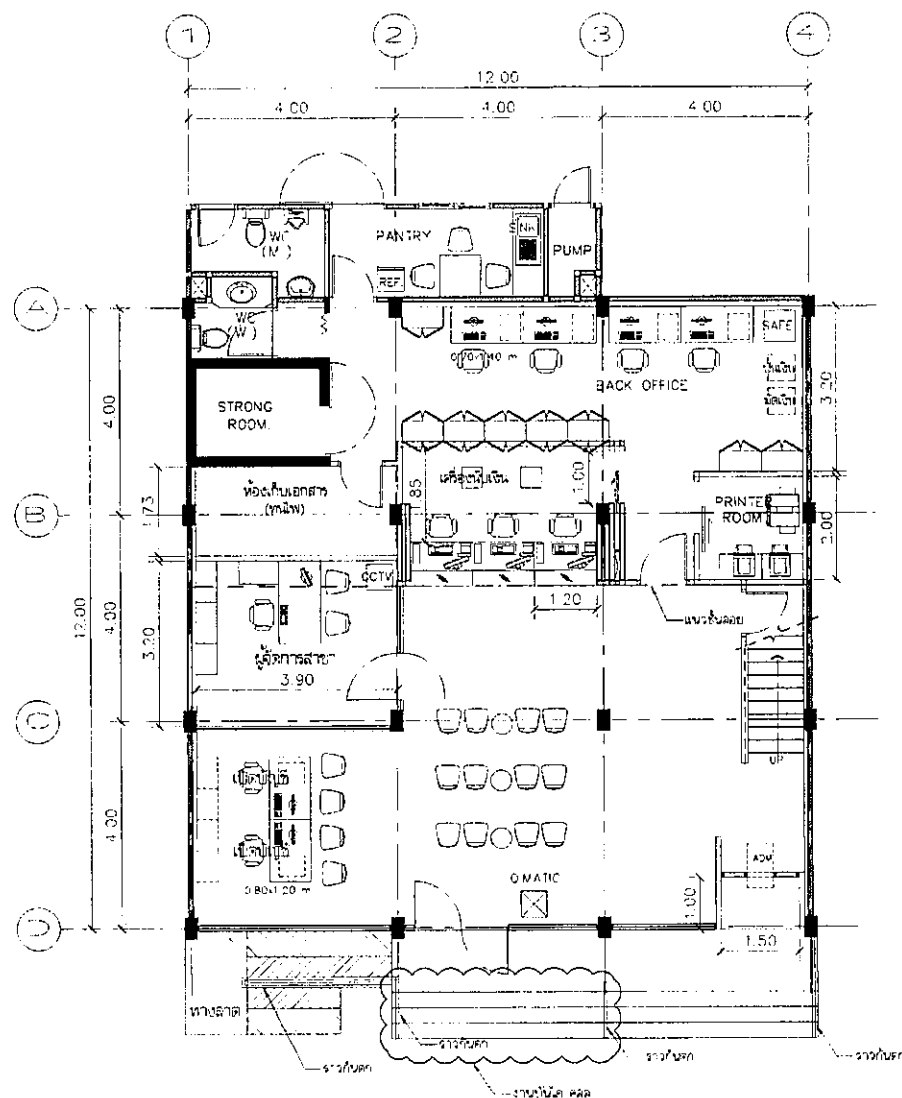
កើតឡើង

PAGE	CLAMBER/TORREUR	701
		

ແລ່ນ	ຈັດຕາມແບບ/ແລ່ນ
------	----------------

D.-2.6

โรงเรียนวัดบ้านไร่



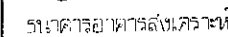
๒๑
 ๒๒
 ๒๓
 ๒๔
 ๒๕
 ๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

แบบปรับปรุง



แบบแปลนที่ ๑

SCALE 1 : 100



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาเชียงใหม่
ประจำปี 2558

แบบแสดง

MEZZANINE
FURNITURE LAYOUT PLAN

มาตราส่วน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

๖๓. สภาวัฒนธรรม

นายเบ็ญจรงค์ คชวิภาสรัตน์

קדמון פון אלטער

นายทนาย บำรุงศิริ

အိမ်ထောင်ရေး

•

แก้ไข

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

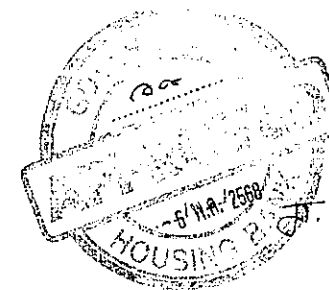
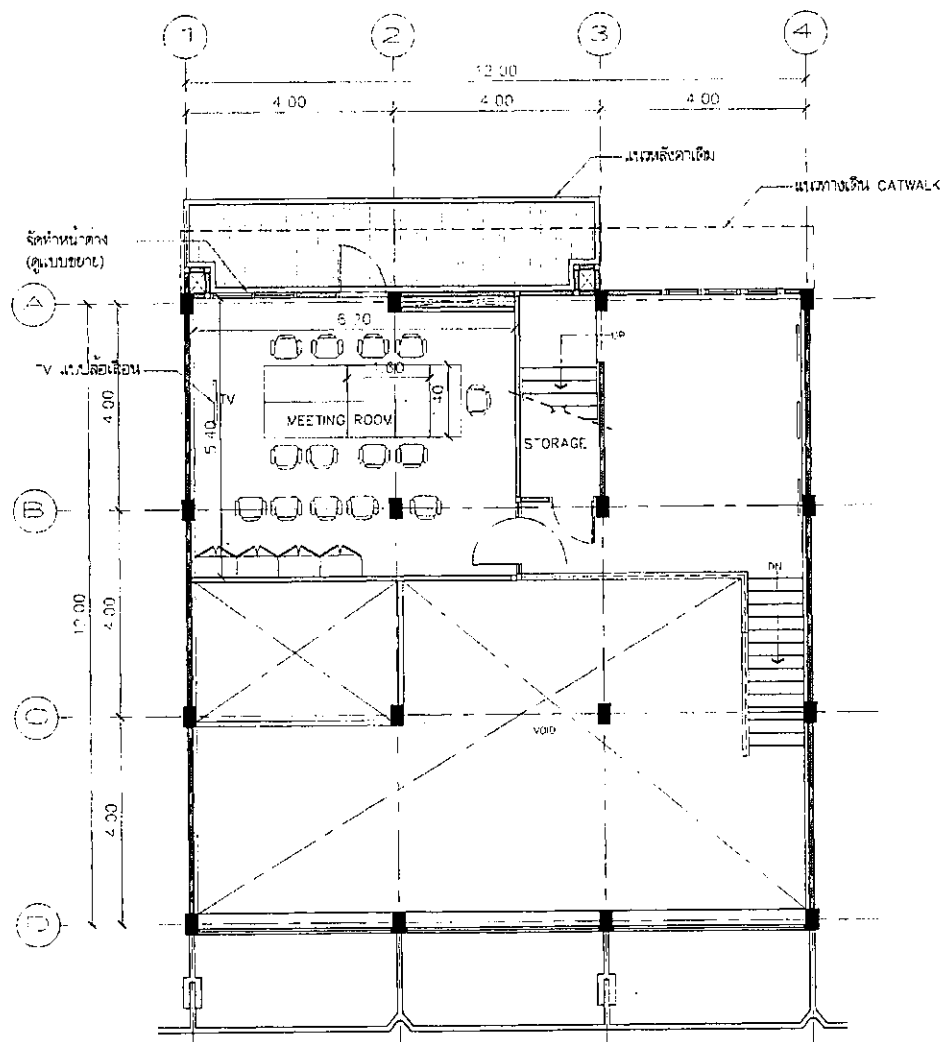
5




[illegible]

D. 2.7

โดยใช้ค่าเฉลี่ยที่ได้จากผลวิเคราะห์ทางสถิติ



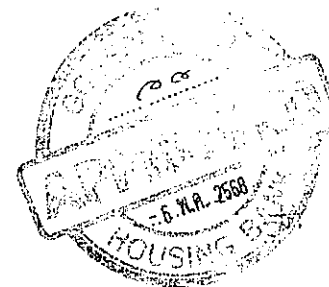
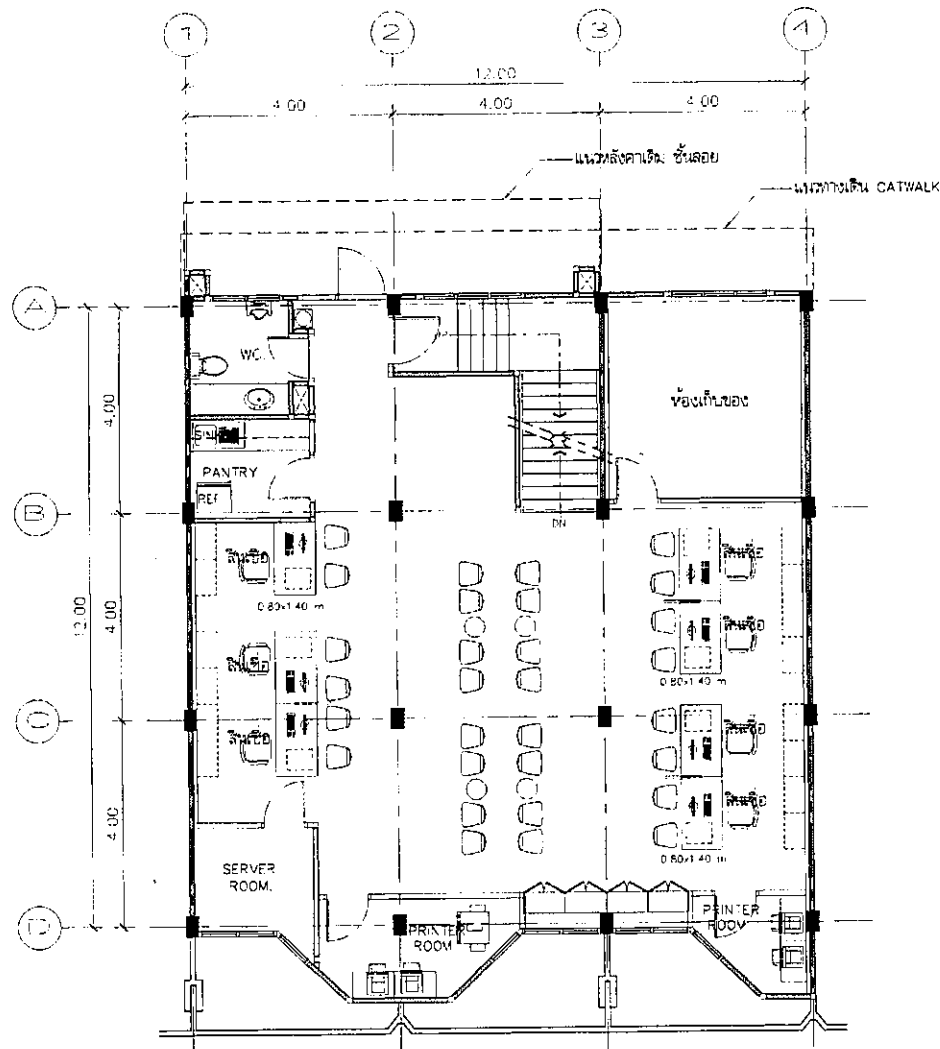
สาขาต่อเนื่อง

แบบปรับปรุง



แบบแปลน^๕ ๓

SCALE 1 : 100



สาขาขอนแก่น

แบบปรับปรุง



แบบแปลนชั้น 2
SCALE 1 : 100



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ผ่านวิหารสำนักงานและการศึกษา
ส่วนอาคารและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงบาง
กุ่มพว 10310
โทรศัพท์ : (662) 202-1530
www.gtb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาขอนแก่น
ประจำปี 2562

แบบแปลน

2nd FLOOR
FURNITURE LAYOUT PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาลัดดี

งานออกแบบสถาปัตย์

นายกันต์ บำรุงศิริ

วิศวกรโยธา

-

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แก้ไข/แก้ไขโดย	วันที่
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

บันทึกรายการแก้ไขแบบ



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
ฝ่ายบริหารสำนักงานและการตลาด
ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ อาคาร 2 ชั้น 4
เลขที่ 63 ถนนพหลโยธิน 9 แขวง
กรุงเทพ 10210
โทรศัพท์ : (662) 202-1530
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน
ธนาคารอาคารสงเคราะห์
สาขาคาดถนนเมือง
ประจำปี 2568

แบบแสดง

3rd FLOOR
FURNITURE LAYOUT PLAN

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสกิจ

งานสถาปัตย์อาคาร

นายกันต์ ภัทรศิริ

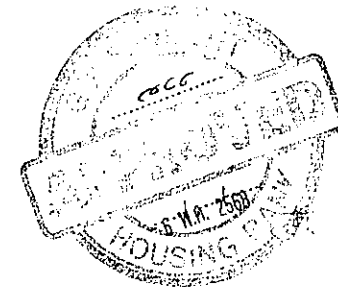
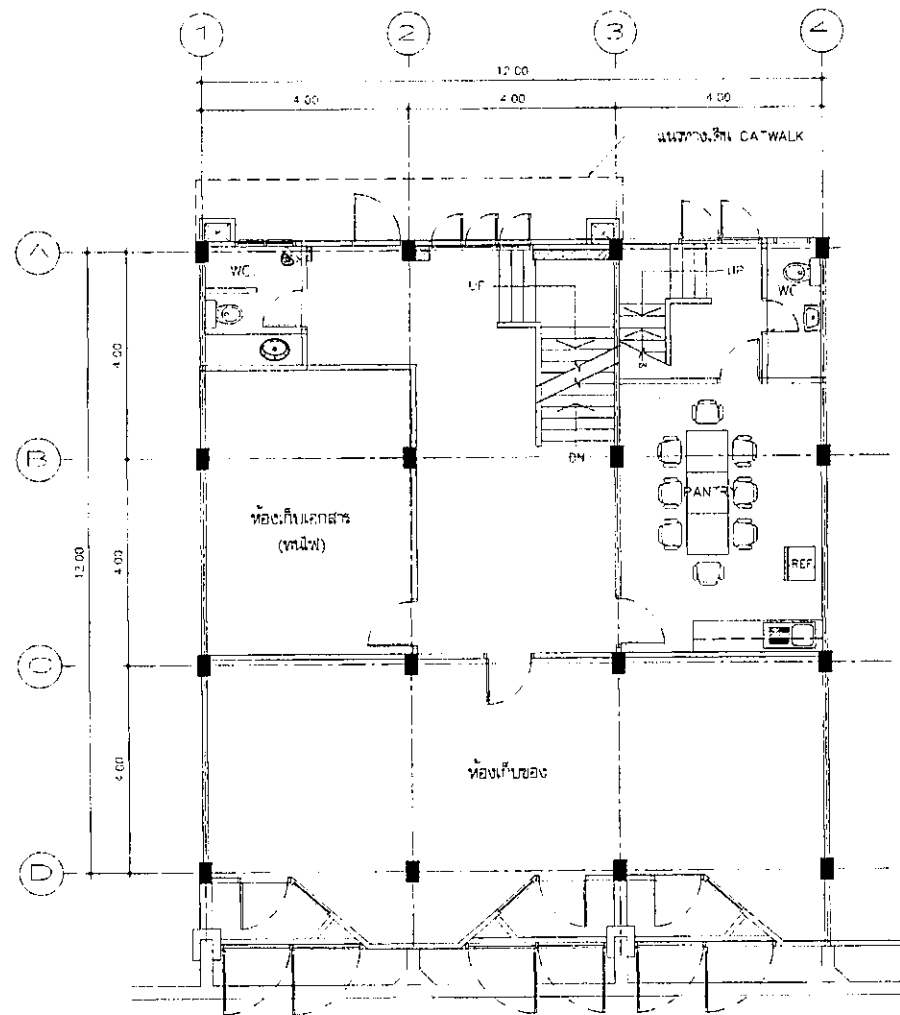
วิศวกรโยธา

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วันที่

แนวตั้ง	จำนวนแผ่น/แผ่น
ID.-2.9	

ใบนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น



สาขาคาดถนนเมือง

แบบปรับปรุง



แบบแปลนชั้น 3
SCALE 1 : 100

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพื้นที่

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาคอนมือง ประจำปี 2568

1. ความเป็นมา

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีนโยบายในการปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน สาขาคอนมือง เนื่องจากอาคารสำนักงานสาขาคอนมือง ได้รับการปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อปี 2551 ซึ่งปัจจุบัน ธนาคารมีการปรับเปลี่ยนสภาพลักษณะไปแล้ว ดังนั้น เพื่อให้ภาพลักษณ์ของอาคารสำนักงานสาขาคอนมืองเป็นรูปแบบ ปัจจุบันโดยมีการจัด Function, Zoning ให้เหมาะสมกับการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และเป็นการปรับปรุง สภาพแวดล้อมให้มีความเหมาะสมกับผู้มาใช้บริการ อีกทั้งยังเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคาร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาคอนมือง รูปแบบ Smart

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ทั่วประเทศ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่กระชั้นชิดในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนร่วมผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่จัดจ้าง ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศการจ้างราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างราคารั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับอภิสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละอภิสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคารประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างครั้งนี้กับอาคารพาณิชย์หรืออาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน หรือส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยนับถึงวันที่ยื่นขอมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ไม่ใช่งานงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำมาแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือขอใบเสร็จรับเงินภาษีอากรจากผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาทะเบียนถิ่นหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา

/4.2 ส่วนที่ 2...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทอนเมือง ประจำปี 2568

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ใบเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแนบเอกสารรายการบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) เอกสารแนบท้าย 17.1

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีให้ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ติดอยู่กับซองใบเสนอราคา

4.3 ให้ผู้รับจ้างที่ได้รับคัดเลือกในการจัดจ้างครั้งนี้ ต้องจัดทำบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) ที่เป็นราคาต่อรองสุดท้ายจนเป็นขั้นสุดท้ายแล้ว พร้อมเอกสารยืนยันราคาหรือใบปลิวราคา

5. รายละเอียดของงาน

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาทอนเมือง ประจำปี 2567
มีรูปแบบรายการและคุณลักษณะของงาน ดังต่อไปนี้

5.1 หมวดงานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน

(1) งานพื้น

- FL-1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)
- FL-2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาอ่อน ขนาด 0.60X0.60 ม. (ภายในห้องนั่ง)
- FL-3 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีเทาเข้ม ขนาด 0.60X0.60 ม. (ภายนอกอาคาร)
- FL-5 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้สีครีม ขนาด 0.60X0.60 ม. (พื้นภายในธนาคาร)
- จัดทำลวดลายกระเบื้องแกรนิตโต้สีน้ำตาลเข้ม ขนาด 0.15X0.15 ม.
- FL-6 พื้นกระเบื้องยางสีเทา ขนาด 300X300 มม. หน้า 2 มม.
- SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม สูง 10 ซม.
- SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline สูง 5 ซม.
- SK-3 บัวพื้น ยางสีดำ สูง 10 ซม.

(2) งานฝ้าเพดาน

- CL-O ท้องพื้น คสล. ช่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหายตามสภาพหน้างาน
- CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ
- CL-2 ฝ้าตากแต่งโครงไม้ขัดแผ่น MDF. หน้า 6 มม. กรูทับด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้
- CL-3 ฝ้าเพดานกรู MDF หน้า 10 มม. ตีกล่อขึ้นรูป ตามแบบ ทาสีขาวชนิดต้าน
- CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ผิวเรียบ)
- CL-5A ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. (ชนิดทึบขึ้น)
- CL-6 ฝ้าฉนวนใยหินหนา 15 มม. โครงคร่าวเหล็ก 25X25X2.0 มม. @60X60 ซม.
- CL-7 ฝ้าอลูมิเนียมตัว C-85 ALUMINIUM STRIP CELING
- CL-8 ฝ้าโครงคร่าวเหล็กกรูพรอม ปิดด้วยแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว

/ (3) งานผนัง

(3) งานผนัง

- W-1 ผนัง เสาอาคารเดิม ทาสี (ถ้าหากความสะอาด และซ่อมแซมผนังก่อนทาสีใหม่)
 - W-3 ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ด้านเดียว
 - W-3A ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรูยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน
 - W-4A ผนังกระจกนิรภัย หนา 12 มม. กรอบ ALLOY สีธรรมชาติ
 - W-6 ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - W-7A ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน 2 ด้าน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)
 - W-9 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมทหนาไฟ 15 มม. 2 ชั้น ทั้ง 2 ด้าน (ห้องทหนาไฟ)
 - W-12 ผนังนิรภัยเสริมเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม. พร้อมปิดทับด้วยยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ด้านเดียว (บริเวณ ATM)
 - PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)
 - PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)
 - PL-1 ผนังลามิเนต สีขาว กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - PL-2 ผนังลามิเนต สี COPPER กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - PL-3 ผนังลามิเนต สีลายไม้ กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - PL-4 ผนังลามิเนต สีลายหินอ่อนขาว กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - PL-9 ผนังลามิเนต สีขาว (เงา) สำหรับ WHITE BOARD กรู MDF BOARD หนา 9 มม.
 - MT-3 ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว
 - CT-1 ผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30X0.60 ม. สีขาว (ผนังห้องน้ำ)
 - WS-2 ครัวอลูมิเนียมทกแต่งผนัง ตัว T สี Pink Gold HL
 - WS-3 ฉาก Stainless steel hairline ขนาด 25 มม. หนา 1 มม สี Pink Gold HL
 - FILM พิธีกรองแสง
- (4) งานเฟอร์นิเจอร์ติดตู้
- B-GHB SMART SERVICE (2 ช่อง)
 - B-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร
 - B-5 MGR. BACK DROP
 - B-6 WHITEBOARD
 - B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)
 - B-9 ตู้เก็บของหลัง TELLER

/ (5) งานประตู...



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารอำนวยการสงเคราะห์ สาขาทอนเมือง ประจำปี 2568



(5) งานประติมากรรม

- D-1A ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (ทางเข้าด้านหน้า) (0.90x2.00 m.)
- D-2 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-4 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-5 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-5A ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-6A ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.80x2.00 m.)
- D-6B ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.70x2.00 m.)
- D-8 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-9 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-14A ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-14B ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)
- D-15 ประติมากรรมปูนปั้นรูปพระพุทธรูปยืน หน้า 12 มม. (0.90x2.00 m.)

(6) งานประติมากรรม

- CU-2 ม่านม้วน

(7) งานติดตั้งสุขภัณฑ์

- SW-1 โถสุขภัณฑ์
- SW-2 โถสุขภัณฑ์
- SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์
- SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
- SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า
- SW-5 ฝักบัวฉีดชำระ
- SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ
- SW-7 กระเบื้อง 500*700 มม. (สำหรับปู)
- SW-8 ฝักบัวอาบน้ำพร้อมสาย
- SW-9 ที่ใส่สบู่เชราณิก
- SW-10 ราวจับแขวนผ้า ยาว 60 ซม.
- SW-11 ก๊อกน้ำล้างพื้น

/ ตระการ...

๑.

ขอขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานชั้นอาคารสองชั้น อาคารสองชั้น อาคารสองชั้น ประจำปี 2568

- ตะแกรงฝังดักลิน เสาผ่าน ศก. 2"

- เคาน์เตอร์วางล่างหน้าต่างลอนหินเดิมพร้อมเปลี่ยนเป็นหินแกรนิตดำแอฟริกา

(8) งานโครงสร้าง

- โครงเหล็กป้ายคานหน้าต่างสาขาทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น
อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หนา 0.35 มม.

- งานบันได คสล. ด้านหน้าสาขา

- งานทางลาด คสล. ด้านหน้าสาขา

- งาน CATWALK โครงเหล็ก ด้านหลังสาขา

- งานบันไดลิงโครงเหล็ก ด้านหลังสาขา

(9) งานอื่นๆ

- งานจัดเตรียมพื้นที่ชั่วคราวระหว่างงานปรับปรุง

- งานรวากั้นตกลสเดนเลส ด้านหน้าสาขา

- งานรีลอน (พื้น ผ้าม้วน ผ้า พร้อมขนตั้ง)

- งานขมย่ายของระหว่างการปรับปรุง

5.2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

(1) งานแสงฉนวนไฟฟ้าปกติ

- ตู้ MDB

(2) งานแสงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์

- Main CB, Panel board

- Branch CB & Main CB

(3) งานสายไฟฟ้า

- สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C

- Fitting & Accessories

(4) งานท่อร้อยสายไฟฟ้า รางเดินสายไฟฟ้า

- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)

- งานท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)

- งานท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)

- งานท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)

- งานท่ออ่อนเหล็กกั้นน้ำ (ใช้ภายนอก)

- งานราง WW, 200X100 (เดินสายพ่วง LAN ผืนผ้า ภายใต้อ่างไฟ)

(5) งานสถิติซ์และเดินรั้ว

(6) งานโคมไฟฟ้า

- L-1A โคมฝัง Down Light กลมแบบเปิดหน้า พร้อมหลอด LED 12W E27
- L-1C โคมฝัง Down Light กลมปิดผิวหน้าด้วยกระจก พร้อมหลอด LED 12W E27
- L-4A โคมฝัง Down Light
- L5-D โคมฝังง่าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอะคริลิก (0.6 x 1.2 ม.) 3 หลอด LED-T8 18W
- L6-D โคมฝังง่าปิดผิวหน้าด้วยพลาสติกอะคริลิก (0.6 x 0.6 ม.) 3 หลอด LED-T8 9W
- L-7-A โคมกล่องเหล็ก (1.2 ม.) พร้อมหลอด LED-T8 18W
- L-10 โคมไฟ FLOOD LIGHT พร้อมหลอด LED 150w
- ไฟฉุกเฉิน พร้อมรีโมท
- บั้วยบอกทางหนีไฟแบบฝังผ้า Backup 2 Hr. Side : 2
- บั้วยบอกทางหนีไฟแบบฝังผ้า Backup 2 Hr. Side : 1
- Photo Switch 12V//220V,10A

(7) งานระบบโทรศัพท์

- เดินรับโทรศัพท์
- PABX
- สายโทรศัพท์
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC

(8) งานระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์

- เดินรับข้อมูล 1 GANG (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)
- UTP Cat. 6 Patch Panel
- ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน
- Cat. 6 Patch Cords 2เมตร
- UTP
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)
- ราง WW. 200x100
- RACK 6 U ลึก 60x60X32 cm
- ตู้โพงเสียงตามสาย

/ (9) งานระบบ...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารอำนวยการสงเคราะห์ สาขาคอนมือง ประจำปี 2568

(9) งานระบบจัดการความปลอดภัย

- ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)
- สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)
- ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)

(10) งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- Smoke Detector
- Heat Detector
- สายไฟฟ้า
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ท่ออ่อน

(11) งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด

- สายสัญญาณ
- ค่า test สาย UTP Cat.6 พร้อมรายงาน
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ท่ออ่อนเหล็ก

(12) งานระบบบัตรคิว

- ติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ
- สายไฟฟ้า
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC
- ท่ออ่อนเหล็ก
- ลำโพงเรียกคิว

(13) งานระบบโทรศัพท์

- เต้ารับโทรศัพท์
- TAP OFF 4 WAY พร้อมกล่องพลาสติก
- สายสัญญาณ
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อ กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ

(14) งานดับเพลิง

- ถังดับเพลิง BF2000

5.3 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

(1) งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

- Split-Type Air-Conditioning Unit ชนิดฝังฝ้า 4 ทิศทาง (Cassette type)
- Split-Type Air-Conditioning Unit ชนิดติดผนัง (Wall type)
- Split-Type Air-Conditioning Unit ชนิดแขวนใต้ฝ้า (Ceiling type)
- รีโมทคอนโทรลปรับอากาศเดิม
- ฆ่าเชื้ออากาศ
- ปั๊มเตรนน้ำทิ้งแอร์

(2) งานพัดลมระบายอากาศ

- พัดลมใบจักร 16" (แบบหมุนปรับ)
- พัดลมดูดอากาศชนิดติดกระจก
- พัดลมดูดอากาศชนิด Ceiling Fan
- สิ่งกีดขวางแผ่นเรียบ
- Hanger & Support

(3) งานระบบกรองอากาศ

(4) งานท่อ

- Drain Pipe
- ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)

(5) งานฉนวนหุ้มท่อ

- ฉนวนแบบ Closed Cell Foam
- 1/2 " thick Closed Cell Foam
- 3/4 " thick Closed Cell Foam
- Fitting & Accessories

(6) งานหน้ากากกลม

- Linear Slot Diffuser 2 X 3/4" w/0.8 m Long with Damper
- Exhaust Air Grille
- Transplant Air Grille

(7) งานระบบไฟฟ้าและควบคุม

- สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C
- ทำร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT
- ทำออนกันน้ำ
- Safety Switch
- Timer Switch

- ชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติผ่านตู้อากาศ

5.4 หมวดงานป้ายภายในและป้ายภายนอก

- (1) งานป้ายภายนอก
- (2) งานป้ายภายใน
- (3) งานป้าย GHB SMART SERVICE
- (4) งานป้ายผนังอาคารด้านนอก

5.5 หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

- (1) งานเฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่รับลูกค้า)
- (2) งานเฟอร์นิเจอร์ (พื้นที่ BACK OFFICE)

5.6 หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน

- (1) งานเก้าอี้สำนักงาน
 - CH-2 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการ
 - CH-3 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับพนักงาน
 - CH-5 เก้าอี้พนักพิงเตี้ยสำหรับรับรอง
 - CH-9 โต๊ะกลาง
 - CH-6 PANTRY CHAIR

คุณลักษณะของงานรายละเอียดตามแบบรูปที่ธนาคารกำหนด (เอกสารแนบท้าย 17.2)

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

อนึ่ง ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการ และคำนวณราคาด้วยตนเอง จะนำปริมาณงาน และราคากลางของธนาคาร มาปฎิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าจ้างในภายหลังไม่ได้

/6. ข้อกำหนด...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารสงเคราะห์ สาขาคอนมือง ประจำปี 2568

6. ข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

6.1 ผู้จ้างจะต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ให้ผู้จ้างใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ดังนี้

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

(2) ให้จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และส่งให้ธนาคารภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ยื่นนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มภาคผนวก2)

(3) การขออนุมัติใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้แสดงเอกสารการรับรองหรือเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

7. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการปรับปรุงแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

8. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะที่สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

/8.5 พันธบัตร...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาตอนเมือง ประจำปี 2568

๑.

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าว ธนาคารสงวนสิทธิ์จะยกเลิกการจัดจ้างและพิจารณาจ้างเป็นผู้ทำงาน

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมากรวมเป็นเกณฑ์ 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 85 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวบรวมทั้งค่าวัสดุและค่าสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่ให้ธนาคารฯ โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่กำหนดในสัญญาจ้าง

10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 8,900,000.- บาท (แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน) เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

12. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง ทั้งนี้จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

/13. การรับประกัน...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาขอนแก่น ประจำปี 2568

๕.

๑.

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ตั้งเดิมภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

14. ข้อกำหนด/ปฏิบัติการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคาร ดังนี้

14.1 ให้ผู้รับจ้างสำรวจพร้อมจัดทำแบบ พร้อมรายละเอียดการปรับปรุงรวมถึงแผนงาน และกำหนดการเข้าทำงานให้ธนาคารพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

14.2 ผู้รับจ้างต้องส่งหนังสือขอเข้าปฏิบัติงานมายังธนาคารก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

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

- 8.30 น. – 17.00 น. สามารถทำงานที่มีเสียง, ไม่มีกลิ่น, ไม่มีฝุ่นและไม่มีผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าหลักและระบบสื่อสารของธนาคาร รวมถึงผลกระทบต่อการใช้บริการต่างๆ ภายในธนาคาร

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

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

14.5 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 14.3 , 14.4 ต้องขออนุญาตธนาคารก่อนดำเนินการ

14.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าทำงานในพื้นที่ของธนาคารอย่างเคร่งครัด ตามเอกสารแนบท้าย 17.3 รวมถึงคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของธนาคารหากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดทางธนาคารสามารถสั่งให้หยุดงานได้ โดยผู้รับจ้างจะเป็นเหตุในการชดเชยเวลาไม่ได้

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

/15. การปรับ...

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

งานปรับปรุงอาคารสำนักงานธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568

15. การปรับราคางานก่อสร้าง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

P = ราคางานต่อหน่วยหรือราคาต่อจ้างเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

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 ในเดือนเปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนเปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนเปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนเปิดของประกวดราคา

16. เอกสารที่ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ

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

16.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์จำนวน 2 ชุด (ถ้ามี)

17. เอกสารแนบท้าย

17.1 แบบใบเสนอราคา

17.2 แบบและรายการประกอบแบบ

17.3 ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารอสังหาริมทรัพย์

17.4 เอกสารทำประกันภัย

17.5 เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

18. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ชั้น 4 อาคาร 2

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่ โทร.02-202-2497

ลงชื่อ  ประธานกรรมการจัดทำร่างขอเขตของงาน
(นายธีระชัย เสงี่ยมักดิ์) 14 มี.ค. 68

หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ 1066 กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสติดิย์) ๑๗๓ 6๘

สถาปนิกอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  ๑๓ มี.ค. ๖๘
กรรมการ

(นายถวัลย์กร สายวรณะ)

สถาปนิก

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  ๑ มี.ค. 68
กรรมการ

(นายไชยชอนไชย บรรณบุตร)

วิศวกร

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายกานต์ บำรุงศิริ) ๑ มี.ค. 68

วิศวกรอาวุโส

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารฯได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูล
ส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้



ใบเสนอราคา

เรียน ประธานคณะกรรมการจัดจ้าง

1. ข้าพเจ้าบริษัท..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

โทรศัพท์..... โดย..... ตำแหน่ง..... เป็นผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขข้อต่างๆ ในเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และแบบรูปพร้อมรายการประกอบแบบของงานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารอำนวยการสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบข้อความในเอกสารเสนอราคา เกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป พร้อมเอกสารอื่นๆ สำหรับงานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารอำนวยการสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568 ได้สำรวจตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการปฏิบัติงานพร้อมทั้งบริเวณใกล้เคียงและได้ทราบจนเป็นที่พอใจแล้วถึงลักษณะและสภาพของสถานที่ที่จะทำการปฏิบัติงาน ปริมาณและสภาพของงาน วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ แรงงาน น้ำประปา กระแสไฟฟ้า สิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคต่างๆ ความสะดวกในการจัดสถานที่ให้เป็นสำหรับ การปฏิบัติงานตามที่ต้องการ ได้ทราบข้อมูลที่เป็นทั้งหลายอันเกี่ยวกับความเสี่ยงภัย ความผืนผวนของเหตุการณ์ ปฏิบัติงานก่อสร้างพร้อมทั้งได้รับคำชี้แจงของส่วนวิศวกรรมและออกแบบ ฝ่ายบริหารสำนักงาน และกิจการสาขา อาคารอาคารสงเคราะห์ แล้ว ข้าพเจ้ายอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ จากรายการที่กำหนดไว้สำหรับงานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารอำนวยการสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง ประจำปี 2568 ที่กล่าวข้างต้นโดยตลอดทั้งสิ้น จึงขอเสนอราคา สำหรับงานดังกล่าว ทั้งหมดจนสำเร็จถูกต้องเรียบร้อยแล้วในรายงานปรับปรุงครั้งนี้ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แล้ว เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น..... บาท (.....) ดังรายการ/รายละเอียดตาราง

การตรวจทานแบบท้าย ราคาดังกล่าวเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้วแล้ว และข้าพเจ้ายินดีรับภาระภาษีมูลค่าเพิ่มที่เพิ่มขึ้นหากกรมสรรพากรได้ประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มที่เพิ่มขึ้น
3. ค่าเสนอนี้จะยืนยันอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย และธนาคารอาจรับค่าเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ธนาคารร้องขอ

4. ข้าพเจ้าสัญญาว่า ถ้าธนาคารอาคารสงเคราะห์ตกลงรับทราบเสนอราคาของข้าพเจ้า ไม่ว่าจะมีการต่อรองตกลงราคากันภายหลังการเสนอราคาหรือไม่ก็ตาม ข้าพเจ้าจะเข้าทำงานสัญญาทั้งหมดให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานดังกล่าวนี้ให้แก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ภายในกำหนดเวลา 90 วัน นับจากวันที่กำหนดในสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจ้าง ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ติดต่อดำเนินการทำสัญญาตามแบบสัญญากับธนาคารอาคารสงเคราะห์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่ธนาคารก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญาเพื่อเป็นหลักประกันปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

6. ให้ผู้รับเหมาที่เข้าร่วมงาน ทำประกันภัยความรับผิดชอบตามสัญญา (CONTRACT WORKS INSURANCE) โดยกำหนดให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ เป็นผู้รับประกันผลประโยชน์ รายละเอียดความคุ้มครองและทุนประกันภัย

7. หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมให้ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ขึ้นบัญชีเป็นผู้ทำงาน รวมทั้งยื่นข้อหาใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่ธนาคารอาคารสงเคราะห์ และธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคาอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ได้ หรือธนาคารอาคารสงเคราะห์ อาจเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

8. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ธนาคารอาคารสงเคราะห์ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่าเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่เขียนพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าธนาคารอาคารสงเคราะห์ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10. ใบเสนอราคานี้ได้เขียนเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขอข้อยกเว้นเกี่ยวกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคลหรือกับทั้งส่วนจำกัด, บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ กรรมการผู้จัดการ / ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท / ห้าง เป็นผู้ลงนามเสนอราคาพร้อมประทับตรา
สำคัญของบริษัท/ ห้าง ทุกหน้า

๐.
๕.

ข้อตกลงเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ภายใน

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สัญญาเลขที่ จพ.(สปส.)

ชื่อ บริษัทที่เข้าดำเนินการ

ชื่อ / เบอร์โทร (ผู้รับจ้าง) เบอร์โทร

ชื่อ / เบอร์โทรผู้ควบคุมงาน เบอร์โทร

สัญญาเริ่มต้นวันที่ สิ้นสุด

ข้อตกลงและเงื่อนไขข้อปฏิบัติในการเข้าดำเนินการปรับปรุงอาคารและหรืออุปกรณ์ประกอบอาคารภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์นี้ ผู้รับจ้างได้ทำความเข้าใจและตกลงที่จะถือปฏิบัติให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเพื่อความเรียบร้อยและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการตามเงื่อนไขและข้อปฏิบัติ ดังนี้

1. ผู้รับจ้างที่จะเข้าทำงานต้องแสดงแผนงานให้ผู้แทนของธนาคารทราบล่วงหน้าก่อนเสมอ
2. ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อผู้ที่เข้ามาดำเนินการงานที่รับจ้างก่อนอย่างน้อย 3 วันทำการ โดยหัวหน้างานของผู้รับจ้างต้องทำการขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำงานต่อส่วนจัดการความปลอดภัย และแจ้งฝ่ายอาคารทราบทุกครั้งที่ก่อนเข้า / ออกจากพื้นที่ทำงาน รวมทั้งการขณวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า / ออกอาคารทุกครั้ง
3. ผู้รับจ้างจะต้องลงทะเบียนการเข้างานกับธนาคาร โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.1 รายชื่อผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานที่มีบัตรประชาชนจำนวนไม่เกิน 3 คน เพื่อเป็นตัวแทนผู้รับผิดชอบการขออนุมัติต่าง ๆ รวมทั้งการนำคนเข้าและออกจากพื้นที่ทำงาน โดยผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างานจะต้องนำบัตรประชาชนมาขอแลกบัตรอนุญาตผ่านเจ้าหน้าที่ธนาคารกำหนด และคนงานทุกคนต้องติดบัตร ในขณะที่ทำงานอยู่ในหน่วยงานตลอดเวลา กรณีบัตรหายจะต้องเสียค่าปรับครั้งละ 100.- ต่อบัตร 1 ใบ
 - 3.2 ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดวันเริ่มงาน และวันแล้วเสร็จของการดำเนินการงานที่รับจ้างให้ชัดเจน
 - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องระบุจำนวนคนงานเฉลี่ยต่อวัน

๑
๕

3.4 ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายการอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาใช้ เพื่อการอนุมัตินำออกเมื่องานแล้วเสร็จ
3.5 ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง คีมสุรา, สับบุหรี, พะเลาะวิวาท, เล่นการพนัน, ก่อไฟหรือ
กระทำความผิดประการใดๆ ที่เป็นเหตุไม่สมควร หรือเป็นสาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ใน
เขตพื้นที่ธนาคารฯ ขณะทำการก่อสร้าง, ปรับปรุงหรือตกแต่ง

4. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ธนาคาร ดังนี้

4.1 วันจันทร์ – ศุกร์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 8.30 น. – 16.30 น. สามารถทำงานมีเสียง,
มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, ระบบสื่อสารของธนาคาร และ
การปฏิบัติงานของธนาคาร

4.2 วันเสาร์ – อาทิตย์ สามารถเข้าดำเนินการได้ตั้งแต่ 9.00 น. – 17.00 น. สามารถทำงานมีเสียง,
มีกลิ่น, มีฝุ่นได้ แต่ต้องไม่มีผลกระทบต่อบรรยากาศ, ระบบสื่อสารของธนาคาร และ
การปฏิบัติงานของธนาคาร

4.3 หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานที่เป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากข้อ 4.1 ต้องขออนุญาต
ธนาคารก่อนดำเนินการ

4.4 ในกรณีที่การทำงานของผู้รับจ้างจะก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟหรือเสี่ยงต่อการเกิด
อัคคีภัย เช่น การเชื่อม, เชื่อม, เจียรหรือตัดโลหะ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุญาตเป็นกรณี
พิเศษแก่ทางธนาคารหรือผู้แทน ซึ่งต้องมีการอนุญาตเป็นวันต่อวัน และอนุญาตให้ทำงาน
เชื่อมโลหะได้ ตั้งแต่ 08.30 น. – 18.00 น. เว้นวันหยุดราชการ หรือวันเสาร์ – วันอาทิตย์
อนุญาตให้ทำงานเชื่อมโลหะได้ตั้งแต่ 09.00 น. – 17.00 น. ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าว
ธนาคารจะพิจารณาตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน
(ตามชนิดของงาน) มาประจำอยู่ในสถานที่ทำงานตลอดเวลาในจำนวนที่เหมาะสมและ
เพียงพอต่อการป้องกันอัคคีภัย

5. การนำวัสดุและอุปกรณ์เครื่องใช้เข้ามาในธนาคารให้ปฏิบัติตามนี้

5.1 การลำเลียงวัสดุหรือเครื่องมืออุปกรณ์จะต้องใช้เส้นทางที่ธนาคารฯ จัดไว้ให้หากต้องการใช้
เส้นทางหรือวิธีการอื่น ต้องได้รับการเห็นชอบจากธนาคารหรือผู้แทนเป็นกรณีๆ ไป

5.2 การขนย้ายสิ่งของต้องใช้วิธีการยกให้พื้นพื้นหรือบรรทุกล้อเลื่อนเป็นย่างเท่านั้น ห้ามลากตู้
พื้นโดยเด็ดขาดและในระหว่างการขนย้ายห้ามวางสิ่งของใดๆ กีดขวางบริเวณทางร่วมทุก
แห่งรวมทั้งบันไดหนีไฟและบริเวณหน้าลิฟต์

5.3 ห้ามไม่ให้มีการเก็บสต็อกวัสดุประเภทที่มีส่วนผสมของทินเนอร์หรือน้ำมันรวมถึงวัสดุไวไฟ
ทุกประเภทในพื้นที่ร่นอาคารเด็ดขาด ไม่เช่นนั้นทางร่นอาคารฯ จะดำเนินการขนย้ายโดยคิด
ค่าใช้จ่ายและไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นกรณีนำมาใช้ ต้องมีเอกสารอธิบายด้าน
ความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

5.4 สิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง – ปรับปรุง เช่น น้ำผสมปูน / ซีเมนต์ / เศษวัสดุต่างๆ ต้องเก็บ
กวาดไปทิ้งนอกพื้นที่ร่นอาคารฯ ทุกวัน หรือในจุดที่ทางร่นอาคารฯ กำหนด (ต้องจำแนก
ประเภท) เท่านั้น

5.5 น้ำทิ้ง หรือ น้ำซึกลง ต้องทิ้งในจุดที่ทางร่นอาคารฯ กำหนด เท่านั้น (ห้ามทิ้งลงรางน้ำฝน)

6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรับประทานอาหารภายในอาคารสำนักงาน

7. ห้ามมิให้เจาะ , สกัด , ทบทำลาย หรือกระทำด้วยประการใดๆ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อ
โครงสร้างอาคารหรืออุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร โดยมีได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากร่นอาคาร
เป็นกรณีไป

8. ในระหว่างการทำงานที่รับจ้างหากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าหรือประปาชั่วคราว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา
มิเตอร์ชั่วคราวตามขนาดที่จะใช้งานพร้อมสายไฟและคัตเอาท์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า – ประปา
ต่างๆ จะต้องขออนุญาตจากร่นอาคารฯ ก่อนทุกครั้ง

- กรณีต้องการใช้ไฟฟ้า / น้ำประปา ในงานที่รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องมาติดต่อส่วนวิศวกรรมและออกแบบ
ชั้น 4 อาคาร 2 ก่อนดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น

9. การผสมปูนซีเมนต์จะต้องมีกระบะสำหรับผสมปูนเป็นการเฉพาะ ห้ามผสมบนพื้นของอาคาร / ถนน /
ทางเดิน โดยเด็ดขาด การกองวัสดุในพื้นที่ร่นอาคารจะต้องกองอย่างมีระเบียบและไม่น่างซ้อนกันสูง
เกินไปจนอาจเป็นอันตราย

10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการกันผนังชั่วคราว บริเวณพื้นที่ทำงาน ก่อนดำเนินการปรับปรุงเสมอ

๑.
๒.

1. การดำเนินงานต้องอยู่ในขอบเขตที่ขอบอนุญาตเท่านั้น ห้ามทำนอกเหนือจากที่ขอบอนุญาตโดยเด็ดขาด และจะต้องควบคุมกำกับดูแลไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง / ปรับปรุงโดยมิจำเป็น (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.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

บริษัท

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและออกแบบ

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

๐.
๐๙.

เอกสารแนบการทำประกันภัย

ความคุ้มครอง : งานตามสัญญา

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

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก ซึ่งบริษัทจะให้ความคุ้มครองไปถึงการบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเป็นผลจากการกระทำของผู้เอาประกันภัยที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยเอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

ทุนประกันภัย : งานตามสัญญา

มูลค่างาน (ตามสัญญาจ้าง)

ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง 1,000,000.-บาท

: ความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

เท่ากับมูลค่างานตามสัญญา แต่ไม่เกิน 10,000,000.-บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลา

เอาประกันภัย

เอกสารคุ้มครองสิทธิข้อมูลส่วนบุคคล

โครงการ งานปรับปรุงอาคารสำนักงานอาคารสงเคราะห์ สาขาดอนเมือง

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่

QR Code นี้

