

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาภาพสินธุ์
ตามโครงการ Smart Service Front โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,770,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่เป็นเงิน 5,162,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาสินค้าก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่
 - 5.2 ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายธีระชัย เสนาภักดิ์ประธานกรรมการ
หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายสิงห์ อุษยากุลกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายกิตตินันท์ กิตากรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายสาธิต จันทร์เขียวกรรมการ
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.5 นายภูมิพัยคมน์ วิมานจตุรงค์กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา และเลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลาง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขากาฬสินธุ์

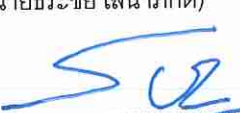
แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาภาพสินธุ์
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.ภาพสินธุ์
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ทรัพย์สิน แมเนจเม้นท์ จำกัด
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,299,405.60	
2	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	300,176.56	
3	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	492,551.00	
4	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	419,925.00	
5	งานเก้าอี้สำนักงาน	312,786.00	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	4,824,844.15	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	337,739.09	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	5,162,583.25	
	ราคากลาง	5,162,000.00	
	ราคากลาง (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 418 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 12,349 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย เสนาภักดิ์) หัวหน้าส่วนประจำฝ่าย (วันที่ 30 ต.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28/10/62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28/10/62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต จันทรเชียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 28/10/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายภูมิพิศม์ วิมานจตุรงค์) สถาปนิก (วันที่ 28/10/62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคางานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริทธิ์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิมส่วนที่ชำรุด หรือเสียหาย	209.00	ตร.ม.	-	-	50.00	10,450.00	10,450.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. Code: NANO HPV8 16000 ของ THAI SOUNG	165.00	ตร.ม.	540.00	89,100.00	222.00	36,630.00	125,730.00	รวมงานปูทราย
	- จุกปูนโพลียูรีเทน 4 ร่อง ASPACE รุ่น A-40		ม.	90.00	-		-	-	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ROMANTIC LIGHT GREY ขนาด 0.60 X 0.60 ม.(ท้องน้)	8.00	ตร.ม.	620.00	4,960.00	222.00	1,776.00	6,736.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ROMANTIC BLACK MATTE ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	22.00	ตร.ม.	670.00	14,740.00	222.00	4,884.00	19,624.00	รวมงานปูทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิค GLAZED BLACK BODY FOREST NORAN สีดำ 60x60 ซม.(BORDER)	14.00	ม.	540.00	7,560.00	222.00	3,108.00	10,668.00	รวมงานปูทราย
	FL-SL งานแล้สแลนเสขนาด 1 X 1 ซม.	2.00	ม.	360.00	600.00	105.00	210.00	810.00	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	98.00	ม.	134.00	13,132.00	45.00	4,410.00	17,542.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม pink gold Hairline 5 ซม.	72.40	ม.	312.00	22,588.80	45.00	3,258.00	25,846.80	
	เพ็พื้นปรับระดับทากันซึม	22.00	ม.	318.00	6,996.00	30.00	660.00	7,656.00	
					159,676.80		55,386.00	225,062.80	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเส้นขอบเส้นพร้อมพาสี	17.00	ตร.ม.	42.00	714.00	30.00	510.00	1,224.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	126.00	ตร.ม.	173.00	21,798.00	75.00	9,450.00	31,248.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1,CL-5	126.00	ตร.ม.	42.00	5,292.00	30.00	3,780.00	9,072.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ฉายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	8.10	ตร.ม.	1,752.00	14,191.20		-	14,191.20	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทนไฟ 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้า)	11.80	ม.	161.00	1,899.80		-	1,899.80	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	167.00	ตร.ม.	260.00	43,420.00		-	43,420.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	8.00	ตร.ม.	213.00	1,704.00	75.00	600.00	2,304.00	
	CL-6 ฝ้ากันรัยกันไฟหนา 15 มม. เสร็จโครงเหล็กอีกเหล็กเส้น R8 9 มม. ๑0.3 x 0.3 ม.		ตร.ม.	703.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6		ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-7 ฝ้าฉาบสี รุ่น V-104 NO.2053		ตร.ม.	1,600.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก		ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	
	ฝ้ายิปซัมยิปซัม 10 มม	8.00	ม.	153.00	1,224.00		-	1,224.00	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัมยิปซัม 0.60x0.6 ม.(ช่อง SERVICE)	4.00	ชุด	420.00	1,680.00	75.00	300.00	1,980.00	
					91,923.00		14,640.00	106,563.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สมาคมอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังภายใน,เสายึดเสริม ทาสีใหม่ (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	525.60	ตร.ม.	51.00	26,905.60		15,768.00	42,573.60	
	W-2 ผนัง,เสายึดเสริม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบุในแบบ	-	ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว	23.61	ตร.ม.	201.00	4,745.61		2,361.00	7,106.61	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	75.50	ตร.ม.	302.00	22,801.00		9,815.00	32,616.00	
	W-4A ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม	12.06	ตร.ม.	2,009.00	24,228.54		-	24,228.54	รวมค่าแรง
	W-4B ผนังกระจกนิรภัย หน้า 12 มม. กรอบสี Pink Gold		ตร.ม.	3,510.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัย หน้า 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ กรอบเงาเรียบ		ตร.ม.	4,224.00	-		-	-	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	10.50	ตร.ม.	267.00	2,803.50		-	2,803.50	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)		ตร.ม.	453.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนาไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	2,036.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่น กรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.				-		-	-	
	W-9 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนาไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	1,398.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.		ตร.ม.	2,196.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิปซัม				-		-	-	
	ชนิดทนไฟ หน้า 15 มม. 1 ด้าน				-		-	-	
	W-11 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ด้านในอาคารกรุยิปซัมบอร์ด		ตร.ม.	1,295.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-12 ผนังโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น SMART BOARD หน้า 12 มม.		ตร.ม.	302.00	-	100.00	-	-	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	122.00	ตร.ม.	51.00	6,222.00		3,660.00	9,882.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	59.50	ตร.ม.	45.00	2,677.50		2,023.00	4,700.50	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกสีในเด สีขาว		ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกสีในเด ลายหินอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุอลูมิเนียม	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00		1,800.00	8,800.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D		ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	32.00	ตร.ม.	520.00	16,640.00		5,792.00	22,432.00	
	งานราวบันไดและอุปกรณ์ตกแต่งเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทาสีราวบันไดใหม่		ม.	250.00	-		-	-	
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส		ม.	684.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	งานทาสีกันซึม	44.50	ม.	318.00	14,151.00		1,335.00	15,486.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				128,074.75		42,554.00	170,628.75	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคาจากโดย : บริษัท พรสิที แนนเจนนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	งานเพ้นท์ผนังยิปซั่ม								
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)		ชุด	86,500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้เก็บเอกสาร		ม.	16,995.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ-ตู้ลอย	5.63	ม.	16,477.00	92,765.51		-	92,765.51	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ-ตู้ลอย	1.40	ม.	16,477.00	23,067.80		-	23,067.80	รวมค่าแรง
	B-3-1 BACKDROP MAIN ENTRY (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	11.34	ตร.ม.	1,858.00	21,069.72		-	21,069.72	รวมค่าแรง
	B-3SP BACKDROP หลัง TELLER (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)		ม.	25,106.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-4A-1 BACKDROP หลัง CSR	5.76	ตร.ม.	3,834.00	22,083.84		-	22,083.84	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	4.08	ตร.ม.	3,874.00	15,805.92		-	15,805.92	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	6.72	ตร.ม.	3,874.00	26,033.28		-	26,033.28	รวมค่าแรง
	B-4-3 BACKDROP หลัง CSR	6.72	ตร.ม.	3,874.00	26,033.28		-	26,033.28	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (ช่องไฟ LED โลโก้ธนาคาร) (ผนังกระจกสีชาทอง)	3.36	ตร.ม.	6,811.00	22,884.96		-	22,884.96	รวมค่าแรง
	B-6 White Board		ม.	4,752.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-7 PANTRY		ม.	15,707.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	SINK พร้อมอุปกรณ์		ตัว	5,655.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานที่ 1.4				249,744.31		-	249,744.31	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-X ประติมากรรมตรวจสอบให้ใช้งานได้	8.00	ชุด	500.00	3,000.00		-	3,000.00	รวมค่าแรง
	D-X3 ประติมากรรมสำหรับตกแต่ง กราฟิคม์ใหม่ (ตรวจสอบให้ใช้งานได้)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	รวมค่าแรง
	D-1A ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 12 มม.	2.00	ชุด	45,576.00	91,152.00		-	91,152.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมสร้างเสียงกระจกสไลด์บานพับ หน้า 12 มม.		ชุด	22,665.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2A ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 12 มม. (0.90 x 2.20 ม.)		ชุด	22,665.00	-		-	-	
	D-3B ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 12 มม.		ชุด	8,229.00	-		-	-	ทุกรายการ
	D-4 ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.9	4.00	ชุด	10,065.00	40,260.00		-	40,260.00	รวมค่าแรง
	D-4A ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.8		ชุด	9,945.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4B ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.6		ชุด	9,650.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 6 มม.		ชุด	12,111.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5A ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.90 ม. + ลูกบิดกระจกสไลด์ หน้า 6 มม.		ชุด	11,303.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5B ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.90 ม.		ชุด	10,455.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-6A ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.90 ม.		ชุด	8,357.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-6B ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.90 ม.		ชุด	8,201.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-6B ประติมากรรมเปิดกระจกสไลด์บานพับ หน้า 0.90 ม.	2.00	ชุด	8,201.00	16,402.00		-	16,402.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ดำงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปฏิบัติงาน : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย : บริษัท พรสิที แมนเจนเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-6C ประตูไม้บานเลื่อนเดี่ยว เสาช่องระบายนอก (บริเวณห้องน้ำ)		ชุด	12,670.00	-		-	-	
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว		ชุด		-		-	-	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกนอก)	1.00	ชุด	22,651.00	22,651.00		-	22,651.00	
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทอไฟ)		ชุด	32,225.00	-		-	-	
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(ห้องน้คนง)		ชุด		-		-	-	
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้คนง)		ชุด	159,000.00	-		-	-	
	D-12 ประตูบานเปิดบานพับ		ชุด	45,000.00	-		-	-	
								-	
					175,965.00		-	175,965.00	
1.6	งานฝ้า							-	
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง		ตร.ม.	1,400.00	-		-	-	
	CU-2 ฝ้าแนวน	36.00	ตร.ม.	1,400.00	50,400.00		-	50,400.00	
					50,400.00		-	50,400.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์							-	
	SW-1 โถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์และสายฉีด	2.00	ชุด	7,520.00	15,040.00	450.00	900.00	15,940.00	
	SW-2 โถบัสเตอร์ชาย พร้อมอุปกรณ์และพัลลวาล์ว	1.00	ชุด	5,240.00	5,240.00	450.00	450.00	5,690.00	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแนวหน้า	2.00	ชุด	3,980.00	7,960.00	450.00	900.00	8,860.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00		-	3,280.00	รวมค่าแรง
	SW-5 มีกบ้นีตชำระ	2.00	ชุด	980.00	1,920.00	35.00	70.00	1,990.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	SW-7 กระดาษทิชชู ขนาด 0.7 ม. X 1.40 ม. หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	รวมค่าแรง
	ตะแกรงรองชักโครก เส้นผ่าน ศก. 2"	2.00	ชุด	295.00	598.00	75.00	150.00	748.00	
					37,538.00		2,610.00	40,148.00	
1.8	งานอื่นๆ								
	- งานร้อยเหล็ก ฝ้าพาดาน และผนัง พร้อมชั้นทั้ง	370.00	ตร.ม.		-	105.00	38,850.00	38,850.00	
	- งานร้อยเคาน์เตอร์ครัว ป้าย Banner	160.00	ตร.ม.		-	47.00	7,520.00	7,520.00	สภาพหน้าหรือหลังคา-วัสดุสูง
	- ผนังโครงเหล็กจาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	160.00	ตร.ม.	853.00	136,480.00	106.00	16,960.00	153,440.00	
	แผ่น METAL SHEET เคลือบยูเรติก ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.40 มม.				-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานเป็เยี่ยงซีเมนต์กรอกหน้าเสา		ตร.ม.	1,200.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	- งานพื้นซีเมนต์	1.00	งาน	37,558.00	37,558.00		-	37,558.00	รวมค่าแรง
					174,038.00		63,330.00	237,368.00	
					1,067,359.86		188,520.00	1,255,879.86	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		69,817.50	770.00	70,587.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		81,935.00	22,110.00	104,045.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		74,830.14	58,770.82	133,600.96	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		45,394.80	33,260.74	78,655.54	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		32,002.00	11,416.80	43,418.80	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		210,540.00	21,005.00	231,545.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		31,153.10	30,801.62	61,954.72	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		83,056.95	53,935.09	136,992.04	
2.9	ระบบเสาสายอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		4,324.38	4,076.79	8,401.17	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง		15,712.38	10,988.93	26,701.31	
	/ระบบจัดการความปลอดภัย					
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		11,301.53	8,837.34	20,138.87	
2.12	ระบบบันทึกวี (Q Matic System)และ DIGITAL SINAGE		11,594.29	21,653.62	33,247.91	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		671,662.06	277,626.75	949,288.81	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MDB								
	- ตู้ MDB พร้อม BUSBAR รวมอุปกรณ์เครื่องวัดไฟฟ้าแล้ว	1	ชุด	18,307.50	18,307.50		-	18,307.50	
2.1.2	MCCB, IC ≥ 25 kA								
	- 3P 200A IC = 36 kA	1	ชุด	15,610.00	15,610.00	110.00	110.00	15,720.00	
	- 3P 100A IC = 30 kA	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	
	- 3P 60A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 30A IC = 30 kA	4	ชุด	5,900.00	23,600.00	110.00	440.00	24,040.00	
	รวมงานข้อ 2.1				69,817.50		770.00	70,587.50	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและบอร์ดเบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main LUG, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 36 CCT.		ชุด	8,900.00	-	2,670.00	-	-	
2.2.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 30 CCT.	2	ชุด	10,600.00	21,200.00	3,180.00	6,360.00	27,560.00	
	- 100AF 36 CCT.	1	ชุด	11,800.00	11,800.00	3,540.00	3,540.00	15,340.00	
2.2.2	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT		ชุด	3,400.00	-	1,020.00	-	-	
2.2.3	MCCB, IC ≥ 30 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 60A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 100A IC = 30 kA	1	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	
2.2.4	CB (Miniature), IC ≥ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	3	ชุด	2,370.00	7,110.00	110.00	330.00	7,440.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	13	ชุด	225.00	2,925.00	110.00	1,430.00	4,355.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	92	ชุด	225.00	20,700.00	110.00	10,120.00	30,820.00	
	- 1P 32A IC = 6 kA		ชุด	225.00	-	110.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				81,935.00		22,110.00	104,045.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟทำชนิด IEC-01 , 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	3890	ม.	8.16	31,742.40	7.00	27,230.00	58,972.40	
	- 4 มม ²	2950	ม.	12.30	36,285.00	10.00	29,500.00	65,785.00	
	- 10 มม ²		ม.	35.25	-	16.00	-	-	

ประมาณราคา คำนวณแบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคาโดย : บริษัท หริสดี แมงเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 16 มม²		ม.	54.70	-	20.00	-	-	
	- 35 มม²		ม.	113.90	-	30.00	-	-	
	- 50 มม²		ม.	163.88	-	40.00	-	-	
	- 120 มม²		ม.	408.98	-	60.00	-	-	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	6,802.74	6,802.74	2,040.82	2,040.82	8,843.56	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				74,330.14		58,770.82	133,600.96	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	93	ม.	54.05	5,026.65	26.00	2,418.00	7,444.65	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	71.88	-	28.00	-	-	
	- 50 มม. 2		ม.	210.07	-	48.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,005.33	1,005.33	301.60	301.60	1,306.93	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1193	ม.	25.49	30,413.55	22.00	26,246.00	56,659.55	
	- 20 มม. 3/4"	36	ม.	36.80	1,324.80	24.00	864.00	2,188.80	
	- 25 มม. 1"		ม.	52.33	-	28.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6,347.67	6,347.67	1,904.30	1,904.30	8,251.97	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	133	ม.	8.00	1,064.00	11.00	1,463.00	2,527.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	212.80	212.80	63.84	63.84	276.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 200 มม.		ม.	320.00	-	60.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				45,394.80		33,260.74	78,655.54	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	8	ชุด	48.00	384.00	80.00	640.00	1,024.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	7	ชุด	48.00	336.00	90.00	630.00	966.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	5	ชุด	48.00	240.00	100.00	500.00	740.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	32	ชุด	30.00	960.00	-	-	960.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	7	ชุด	210.00	1,470.00	-	-	1,470.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว (สำหรับไฟฉุกเฉิน)	8	ชุด	122.00	976.00	90.00	720.00	1,696.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	41	ชุด	172.00	7,052.00	90.00	3,690.00	10,742.00	Panasonic หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสรี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	42	ชุด	315.00	13,230.00	90.00	3,780.00	17,010.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- POP UP Duplex Outlet ชนิดขามบน 16A 250V		ชุด	2,350.00	-	265.00	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว ชนิดกันน้ำ		ชุด	645.00	-	90.00	-	-	
2.5.4	Lighting Control Panel	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	1,366.80	1,366.80	8,200.80	
2.5.5	สวิตช์แสงแดด PHOTO SWITCH	1	ชุด	520.00	520.00	90.00	90.00	610.00	
	รวมงานข้อ 2.5				32,002.00		11,416.80	43,418.80	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	15	ชุด	390.00	5,850.00	115.00	1,725.00	7,575.00	
2.6.2	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	11	ชุด	990.00	10,890.00	115.00	1,265.00	12,155.00	
2.6.3	L-3 โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดยอด พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	2	ชุด	440.00	880.00	115.00	230.00	1,110.00	
2.6.4	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	2	ชุด	920.00	1,840.00	115.00	230.00	2,070.00	
2.6.5	L-5A โคมไฟตะแกรงระย้าอ่อนแสง (0.6 x 1.2 ม.) 3 หลอด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	14	ชุด	2,880.00	40,320.00	200.00	2,800.00	43,120.00	
2.6.6	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	30	ชุด	2,360.00	70,800.00	150.00	4,500.00	75,300.00	
2.6.7	L-6A โคมไฟตะแกรงระย้าอ่อนแสง (0.6 x 0.6 ม.) 3 หลอด DAY LIGHT	8	ชุด	2,150.00	17,200.00	170.00	1,360.00	18,560.00	
2.6.8	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	10	ชุด	1,750.00	17,500.00	135.00	1,350.00	18,850.00	
2.6.9	L-7A โคมไฟส่องเทลิทเลียมพร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	27	ชุด	530.00	14,310.00	115.00	3,105.00	17,415.00	
2.6.10	EMERGENCY LIGHT 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	8	ชุด		-	310.00	2,480.00	2,480.00	
2.6.11	ไฟ SPOT LIGHT หลอด LED 100W.	5	ชุด	2,750.00	13,750.00	300.00	1,500.00	15,250.00	
	- ขาแขวนไฟ spot light	5	ชุด	2,000.00	10,000.00		-	10,000.00	รวมค่าแรง
2.6.11	ป้ายทางออก	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	115.00	115.00	1,735.00	SUNNY EXS4-10LED/S หรือเทียบเท่า
2.6.13	ป้ายบอกทางหนีไฟ	3	ชุด	1,860.00	5,580.00	115.00	345.00	5,925.00	SUNNY SLS4-10LED/D(B) หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.6				210,540.00		21,005.00	231,545.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)		ชุด	3,716.00	-	1,114.80	-	-	
2.7.2	ตู้ PABX 12/32	1	ชุด		-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	ค่าติดตั้ง พร้อมตั้งค่าระบบ 30% ของอุปกรณ์
2.7.3	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	25	ชุด	209.00	5,225.00	90.00	2,250.00	7,475.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20 P	1	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
	- 10 P		ชุด	902.00	-	270.60	-	-	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leasd Line)		ชุด	1,985.00	-	595.50	-	-	
2.7.6	OTC 20 Pairs		ชุด	2,105.00	-	631.50	-	-	
2.7.7	สายโทรศัพท์ TPEV								
	- TPEV 0.65 มม. Ø 10 Pairs		ม.	55.00	-	16.00	-	-	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสทิ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	14	ม.	104.00	1,456.00	24.00	336.00	1,792.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	145.60	145.60	43.68	43.68	189.28	10% ของราคาวัสดุ
2.7.8	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	1028	ม.	8.05	8,275.40	6.00	6,168.00	14,443.40	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	827.54	827.54	248.26	248.26	1,075.80	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	310	ม.	25.49	7,902.93	22.00	6,820.00	14,722.93	
	- 20 มม.	63	ม.	36.80	2,318.40	24.00	1,512.00	3,830.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,044.27	2,044.27	613.28	613.28	2,657.55	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	26	ม.	54.05	1,405.30	26.00	676.00	2,081.30	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	71.88	-	28.00	-	-	
	- 32 มม. 1 1/4"		ม.	125.16	-	38.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	281.06	281.06	84.32	84.32	365.38	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.11	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	26	ม.	8.00	208.00	11.00	286.00	494.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	41.60	41.60	12.48	12.48	54.08	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.7				31,153.10		30,601.62	61,954.72	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	42	ชุด	304.00	12,768.00	110.00	4,620.00	17,388.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.8.2	ตัวรับข้อมูลแบบฝังพื้น (POP UP RJ45 Cat. 5E Modular Jack)		ชุด	2,300.00	-	265.00	-	-	
2.8.3	Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	5	ชุด	3,862.00	19,310.00	1,158.60	5,793.00	25,103.00	
2.8.4	ค่า test patch panel	42	ชุด	-	-	200.00	8,400.00	8,400.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร								
	- สีขาว	42	ชุด	60.00	2,520.00	10.00	420.00	2,940.00	
	- สีฟ้า	42	ชุด	60.00	2,520.00	10.00	420.00	2,940.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U		ชุด	-	-	110.00	-	-	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets		ชุด	1,670.00	-	110.00	-	-	
	- FIX Component Shelf		ชุด	560.00	-	110.00	-	-	
	- Slide Component Shelf		ชุด	1,180.00	-	110.00	-	-	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan		ชุด	1,760.00	-	350.00	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสัท แชนเนลเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.7	ตู้ Rack 6U	1	ชุด		-	110.00	110.00	110.00	ของเดิมชำรุดทั้งหมด
2.8.8	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	2039	ม.	10.79	21,994.46	10.00	20,390.00	42,384.46	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,199.45	2,199.45	659.83	659.83	2,859.28	10% ของราคารับได้
2.8.9	งานเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100มม. X 100มม.		ม.	155.74	-	45.00	-	-	
	- 100มม. X 150มม.		ม.	204.92	-	55.00	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน		-		-	-	
2.8.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	205	ม.	25.49	5,226.13	22.00	4,510.00	9,736.13	
	- 20 มม.	174	ม.	36.80	6,403.20	24.00	4,176.00	10,579.20	
	- 25 มม.	52	ม.	52.33	2,721.16	28.00	1,456.00	4,177.16	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,870.10	2,870.10	861.03	861.03	3,731.13	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	54.05	1,621.50	26.00	780.00	2,401.50	
	- 20 มม. 3/4"	26	ม.	71.98	1,868.88	28.00	728.00	2,596.88	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	698.08	698.08	209.42	209.42	907.50	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.12	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				83,056.95		53,935.09	136,992.04	
2.9	ระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	3	ชุด	257.00	771.00	90.00	270.00	1,041.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.9.2	4-Way Tap-Off-ตู้เหล็กมีฝาปิด (ตู้สวิตช์บอร์ด)		ชุด	408.00	-	90.00	-	-	
2.9.3	6-Way Splitter-ตู้เหล็กมีฝาปิด (ตู้สวิตช์บอร์ด)		ชุด	488.00	-	90.00	-	-	
2.9.4	MATV BOX (4-Way Splitter-ตู้เหล็กมีฝาปิด (ตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำ))		ชุด	706.00	-	90.00	-	-	
2.9.5	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable 95% Shield	100	ม.	6.75	675.00	16.00	1,600.00	2,275.00	
	- RG11, Cable 95% Shield		ม.	38.25	-	20.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	67.50	67.50	20.25	20.25	87.75	10% ของราคารับได้
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	90	ม.	25.49	2,294.40	22.00	1,980.00	4,274.40	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	456.88	456.88	137.66	137.66	596.54	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสัท แชนแนลเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.9.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	54.05	-	26.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน		-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	8.00	48.00	11.00	66.00	114.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	9.60	9.60	2.88	2.88	12.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				4,324.38		4,076.79	8,401.17	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
2.10.1	Heat Detector		ชุด	580.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector		ชุด	1,290.00	-	115.00	-	-	
2.10.1	ถังดับเพลิง								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสต์ แชนเจนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	-	-	310.00	1,240.00	1,240.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	4	ชุด	35.00	140.00	10.50	42.00	182.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-Core 4Core	579	ม.	17.25	9,987.75	10.00	5,790.00	15,777.75	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	998.78	998.78	299.63	299.63	1,298.41	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	143	ม.	25.49	3,645.55	22.00	3,146.00	6,791.55	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	729.11	729.11	218.73	218.73	947.84	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	54.05	-	26.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	22	ม.	8.00	176.00	11.00	242.00	418.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	35.20	35.20	10.56	10.56	45.76	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12			15,712.38			10,988.93	26,701.31	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- RG 6 with Power		ม.	11.50	-	20.00	-	-	
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	533	ม.	10.79	5,749.41	10.00	5,330.00	11,079.41	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	574.94	574.94	172.48	172.48	747.42	10% ของราคาวัสดุ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	86	ม.	25.49	2,192.43	22.00	1,892.00	4,084.43	
	- 20 มม.		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	34	ม.	52.33	1,779.22	28.00	952.00	2,731.22	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	794.33	794.33	238.30	238.30	1,032.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	22	ม.	8.00	176.00	11.00	242.00	418.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	35.20	35.20	10.56	10.56	45.76	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13			11,301.53			8,837.34	20,138.87	
2.12	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)								
2.12.1	ย้ายพร้อมติดตั้งระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	1	ชุด			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.12.2	ย้ายพร้อมติดตั้งระบบ Digital Singage	1	ชุด			4,500.00	4,500.00	4,500.00	

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีขุด (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.3	ค่า KEY PAD		ชุด	3,000.00	-		-	-	ค่าแรงรวมกับค่าติดตั้งบัตรคิว
2.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	193	ม	14.10	2,721.30	10.00	1,930.00	4,651.30	
	- Speaker 2C, 16 AWG	25	ม.	18.10	452.50	10.00	250.00	702.50	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	15	ม	178.00	2,670.00	10.00	150.00	2,820.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- VGA		ม	176.00	-	10.00	-	-	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6, Cable shield 95%		ม.	6.75	-	16.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งท	584.38	584.38	175.31	175.31	759.69	10% ของราคารีขุด
2.12.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	27	ม.	25.49	688.32	22.00	594.00	1,282.32	
	- 20 มม. 3/4"	13	ม.	36.80	478.40	24.00	312.00	790.40	
	- 25 มม. 1"	25	ม.	82.33	1,308.25	28.00	700.00	2,008.25	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งท	494.99	494.99	148.50	148.50	643.49	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- 20 มม. 3/4"	19	ม.	71.88	1,365.72	28.00	532.00	1,897.72	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งท	359.62	359.62	107.89	107.89	467.51	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งท	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.14					11,594.29		21,653.62	33,247.91	
					671,662.06		277,626.75	949,288.81	

ประมาณราคา ค่าจ้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

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)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- 1-FCU-5 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 1-FCU-6 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 1-FCU-7 (15,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-1 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassted type)								
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 1-FCU-1 (40,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 1-FCU-2 (40,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 1-FCU-3 (40,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-1 (42,000 BTU) EX&RELOCATE	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-2 (42,000 BTU) EX&RELOCATE	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ด้อยทอลม								
	- 1-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.5	เครื่องสูบน้ำสำหรับเครื่องปรับอากาศ	7	ชุด	3,450.00	24,150.00		350.00	2,450.00	26,600.00
3.1.6	ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศห้องไฟฟ้า	2	เครื่อง				800.00	1,600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				24,150.00		21,550.00	45,700.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
	80 CFM	1	ชุด	1,722.00	1,722.00		350.00	2,072.00	
3.2.2	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	1EF-01 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00		650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
	1EF-02 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00		650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
	1EF-03 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00		650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรีสตี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	1EF-04 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00	650.00	650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
	2EF-01 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00	650.00	650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
	2EF-02 (150 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00	650.00	650.00	5,417.00	รุ่นFV-27CH9(LO) หรือเทียบเท่า
3.2.3	พัดลมระบายอากาศ(Mini Sirocco)								
	1EF-05 (250 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00	650.00	650.00	4,759.00	รุ่นFV-16 CG1 (HI) หรือเทียบเท่า
3.2.4	พัดลมโครง 16"								
	ชนิดติดผนัง		ชุด	998.00					
	ชนิดติดเพดาน	3	ชุด	998.00	2,994.00	400.00	1,200.00	4,194.00	
	รวมงานข้อ 3.2				37,427.00		6,100.00	43,527.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	20	ม.	11.40	227.90			727.90	
	- 1"	44	ม.	15.05	662.20			1,762.20	
	- 1-1/4"	2	ม.	19.14	38.28			88.28	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	ชุด	278.51	278.51	83.55	83.55	362.07	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	92.84	92.84	27.85	27.85	120.69	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8"	297	ม.	105.00	31,185.00	30.00	8,910.00	40,095.00	
	- 1/2"		ม.	166.67		50.00			
	- 5/8"	135	ม.	239.17	32,287.95	65.00	8,775.00	41,062.95	
	- 3/4"		ม.	295.00		80.00			
	- 7/8"	161	ม.	385.83	62,118.63	110.00	17,710.00	79,828.63	
	- 1 1/8"		ม.	533.33		150.00			
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	รวม	37,677.47	37,677.47	11,303.24	11,303.24	48,980.72	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	12,559.16	12,559.16	3,767.75	3,767.75	16,326.91	10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				177,127.94		52,227.40	229,355.34	

ประมาณราคา ค่าจํานวนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท พรสิที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.	194	ตรฟ.	11.88	2,303.75	15.00	2,910.00	5,213.75	
3.4.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2 " thick Closed Cell Foam(PVC Pipe)								
	#Dia 3/4"	20	เมตร	53.00	1,060.00	25.00	500.00	1,560.00	
	#Dia 1"	44	เมตร	70.00	3,080.00	25.00	1,100.00	4,180.00	
	#Dia 1 1/4"	2	เมตร	87.00	174.00	60.00	120.00	294.00	
3.4.3	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4 " thick Closed Cell Foam(CU Pipe)								
	- 3/8"		ม.	65.57		15.00			
	- 1/2"		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8"	135	ม.	76.50	10,327.50	16.00	2,160.00	12,487.50	
	- 3/4"		ม.	81.97		18.00			
	- 7/8"	161	ม.	87.43	14,076.50	20.00	3,220.00	17,296.50	
	- 1 1/8"		ม.	103.83		25.00			
3.4.4	Fitting&Accessorie	1	รวม	6,204.35	6,204.35	1,861.31	1,861.31	8,065.66	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				37,226.10		11,871.31	49,097.41	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	DUCT WORK & GRILLE								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	30.00	ตรฟ.	14.34	430.20	18.00	540.00	970.20	
	# NO.24	37.00	ตรฟ.	17.46	646.02	24.00	888.00	1,534.02	
	# NO.20		ตรฟ.	18.75		30.00			
	# NO.18	127.00	ตรฟ.	30.00	3,810.00	35.00	4,445.00	8,255.00	
3.5.2	Exhaust Pipe								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.18	433.00	ตรฟ.	30.00	12,990.00	35.00	15,155.00	28,145.00	
3.5.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 6"	28	ม.	120.00	3,360.00	30.00	840.00	4,200.00	
3.5.4	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	4	ม.	470.00	1,880.00	40.00	160.00	2,040.00	
3.5.5	Hanger & Support	1	รวม	4,623.24	4,623.24	1,386.97	1,386.97	6,010.22	20%ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา ดำงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสัทท์ นมเนยเมนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.5				27,739.45		23,414.97	51,154.44	
3.6	หน้ากกกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4" LENGTH 2.0M. Long มี damper	1	ชิ้น	2,400.00	2,400.00	520.00	520.00	2,920.00	
3.6.2	Return Air Grille								
	# 24"X24"RAG.	1	ชิ้น	1,234.00	1,234.00	200.00	200.00	1,434.00	
3.6.3	Exhaust Air Grille								
	- 12" x 12"		ชุด	355.00		150.00		-	
	- 8" x 8"		ชุด	288.00		125.00		-	
	- 6" x 6"	9	ชุด	170.00	1,530.00	125.00	1,125.00	2,655.00	
3.6.4	Transfer Air Grille								
	- 6" x 6"	4	ชุด	170.00	680.00	125.00	500.00	1,180.00	
3.6.5	Pre-Filter								
	-Type PF- 1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"	1	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
3.6.6	Grille ปฏิบัติทางลมบริเวณ Condensing		ชุด	990.00		550.00			
	รวมงานข้อ 3.6				6,194.00		2,545.00	8,739.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1AP1 (ตู้สับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	5	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
	- control fuse	1	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	คิด 20% ของราคาวัสดุ
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	260	ม.	5.51	1,432.60	5.00	1,300.00	2,732.60	
	- 2.5 มม ²	800	ม.	8.16	6,528.00	7.00	5,600.00	12,128.00	
	- 4 มม ²	1000	ม.	12.30	12,300.00	10.00	10,000.00	22,300.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,026.06	2,026.06	607.82	607.82	2,633.88	10% ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับปรุงอาคารและระบบอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หรือที่ แมงเม่นมี จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	363	ม.	25.49	9,254.08	22.00	7,986.00	17,240.08	
	- 20 มม. 3/4"	178	ม.	36.80	6,550.40	24.00	4,272.00	10,822.40	
	- อุปกรณ์ร้อยย. ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	3,160.90	3,160.90	948.27	948.27	4,109.16	
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	17	ม.	10.00	170.00	11.00	187.00	357.00	
	- อุปกรณ์ร้อยย. ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	34.00	34.00	10.20	10.20	44.20	
3.7.5	ท่ออ่อนกันน้ำ								
	- 15 มม. 1/2"	13	ม.	77.00	1,001.00	13.00	169.00	1,170.00	
	- 20 มม. 3/4"	6	ม.	100.00	600.00	13.50	81.00	681.00	
	- อุปกรณ์ร้อยย. ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวร้อยท่อ	1	งาน	320.20	320.20	96.06	96.06	416.26	
3.7.4	Safety Switch 2P 20A	5	ชุด	4,430.00	22,150.00	1,500.00	7,500.00	29,650.00	
3.7.5	Safety Switch 3P 20A	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,500.00	4,500.00	34,500.00	
	รวมงานข้อ 3.7				102,127.24		45,237.35	147,364.58	
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมท่อDUCTและท่อทองแดง	1	เหมา			16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมงานข้อ 3.						16,000.00	16,000.00	
					411,991.75		178,946.02	590,937.77	

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					
4.1	ระบบประปา		-	-	-	
4.2	ระบบน้ำเสีย		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบสุขาภิบาล			-	-	-	

ประมาณราคา ดำงานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
4.1.1	งานเดินท่อน้ำประปา (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำประปา โส่ส้มสีถึงพักน้ำ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา สายฉีดชำระ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อ่างล้างหน้า		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา โถปัสสาวะ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.1				-		-	-	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบภายนอก								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โส่ส้มสีถึงพักน้ำ		จุด	1,500.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถปัสสาวะ		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างหน้า		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.2				-		-	-	

ประมาณราคา วัสดุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสตี แอแนเจนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT 12v7.2ah สํารองไฟ 5 ชั่วโมง	8	ชุด	2,803.74	22,429.92		-	22,429.92	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00		-	38,150.00	
1.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
	- Access Control	1	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
1.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U 60x60cm		ชุด	17,750.00	-		-	-	
	- Rack 19" 8U ชนิด ดัดผนัง 60x60cm		ชุด	3,880.00	-		-	-	
1.5	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ดั้งเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4	ชุด	3,350.00	13,400.00		-	13,400.00	
	รวมงาน	ย			84,479.92		-	84,479.92	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบสุขาภิบาล		งาน	20,000.00	0.00		0.00	0.00	
	รวมงาน				-		-	-	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- 1-FCU-5 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11		0.00	13,084.11	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
	- 1-FCU-6 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11		0.00	13,084.11	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
	- 1-FCU-7 (15,000 BTU)	1	ชุด	15,887.85	15,887.85		0.00	15,887.85	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
	- 2-FCU-1 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11		0.00	13,084.11	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassted type)								

ประมาณราคา ครัวเรือนทั้งระบบประกอบอาคาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 1-FCU-1 (40,000 BTU)	1	ชุด	44,112.15	44,112.15		0.00	44,112.15	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
	- 1-FCU-2 (40,000 BTU)	1	ชุด	44,112.15	44,112.15		0.00	44,112.15	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
	- 1-FCU-3 (40,000 BTU)	1	ชุด	44,112.15	44,112.15		0.00	44,112.15	ราคาจากสำนักงานงบประมาณ
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลม								
	- 1-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด	28,220.00	28,220.00		0.00	28,220.00	ราคาจาก Carrier
	รวมงาน				215,696.64		-	215,696.64	
					300,176.56		-	300,176.56	

ประมาณราคา ใช้งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทรัสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	19.20	ตร.ม.	11,850.00	227,520.00	-	-	227,520.00	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)		ชุด	81,250.00	-	-	-	-	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	-	ชุด	20,500.00	-	-	-	-	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงมือ		ชุด	172,500.00	-	-	-	-	
	- เสาค้ำเหล็ก Roof Top Sign		ชุด	80,000.00	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1				227,520.00		-	227,520.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยสืบทัน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อไฟ LED) โลโก้ ออส.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายถังขยะ		ชุด	1,500.00	-		-	-	
	Direction Sign Type B	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00		-	8,600.00	
	Room Name Sign	9.00	ชุด	1,450.00	13,050.00		-	13,050.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	8.00	ชุด	6,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00		-	10,250.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	
	TW ป้ายหน้าห้องน้ำหญิง		ชุด	1,000.00	-		-	-	
	TM ป้ายหน้าห้องน้ำชาย		ชุด	1,000.00	-		-	-	
	ป้าย Poster		ชุด	4,500.00	-		-	-	
	CSR BACKDROP (รวมป้าย CS)		ชุด	11,448.00	-		-	-	
	ป้าย CS		ชุด	1,400.00	-		-	-	
	SS-1 Sticker Sign	12.00	ม.	350.00	4,200.00		-	4,200.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป		ชุด	700.00	-		-	-	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา OPC	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	FM สติกเกอร์รียา 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	3.62	ตร.ม.	1,300.00	4,706.00		-	4,706.00	
	สติกเกอร์ see two	9.20	ตร.ม.	1,500.00	13,800.00		-	13,800.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดกาฬสินธุ์
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ทริสที แมเนจเม้นท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	รวมงานข้อ 2				178,406.00		-	178,406.00	
	GHB SMART SERVICE								
	ป้าย GHB SMART SERVICE (3 ช่องบริการ)(จอไฟ LED)		ชุด	22,500.00	-			-	
4	รวมงานข้อ 3				-		-	-	
	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไพล์ ขนาด 7.50 ม. x 3.30 ม. (Banner)	160	ตร.ม.	525.00	84,000.00		-	84,000.00	
5	รวมงานข้อ 4				84,000.00		-	84,000.00	
	งานอื่น ๆ								
	- งานโวลติสติดปรับปรุงชั่วคราว	5	ตร.ม.	525.00	2,625.00		-	2,625.00	
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว		ตร.ม.	-	-		-	-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กกับป้าย ROOFTOP เดิม		งาน	-	-		-	-	
	- ค่าขนส่งสินค้า		กม.	-	-		-	-	
รวมงานข้อ 5					2,625.00		-	2,625.00	
					492,551.00		-	492,551.00	

ประมาณราคา : ค่างานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปฏิบัติงาน : จังหวัดกาฬสินธุ์

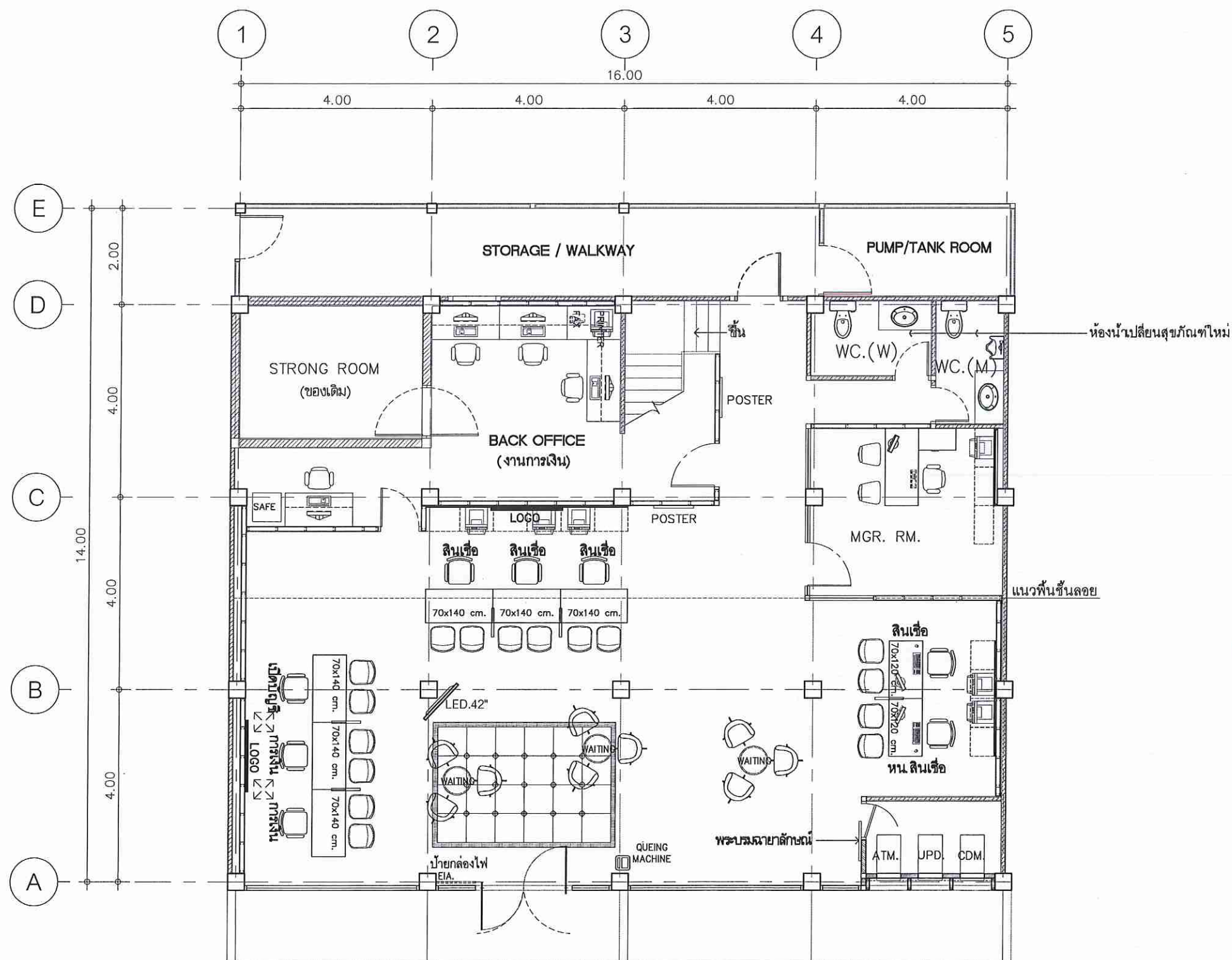
คำนวณราคากลางโดย : บริษัท หริสทิ แมเนจเม้นท์ จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01A TELLER UNIT		ชุด	29,313.00	-		-	-	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 m.) เปิดบัญชี		ชุด	29,625.00	-		-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 m.) เปิดบัญชี	3.00	ชุด	29,625.00	88,875.00			88,875.00	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 m.) ลิ้นชัก	2.00	ชุด	30,249.00	60,498.00		-	60,498.00	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 m.) ลิ้นชัก	3.00	ชุด	30,249.00	90,747.00			90,747.00	
	F-04 PARTITION	5.00	ชุด	5,114.00	25,570.00		-	25,570.00	
	F-05A ตู้หลัง CSR สูง (0.60 m.)	2.00	ชุด	4,740.00	9,480.00		-	9,480.00	
	F-05B ตู้หลัง CSR เล็ก (Printer 0.6 m.)	2.00	ชุด	4,989.00	9,978.00		-	9,978.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	3.00	ชุด	4,740.00	14,220.00		-	14,220.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	3.00	ชุด	4,989.00	14,967.00		-	14,967.00	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 m.)	1	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	6,486.00	6,486.00			6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,237.00	6,237.00			6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x0.60 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-10 MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,435.00	2,435.00		-	2,435.00	
	F-10A MOBILE CABINET การเงิน	1.00	ชุด	4,989.00	4,989.00		-	4,989.00	
	F-11A POSTER FRAME	3.00	ชุด	9,979.00	29,937.00		-	29,937.00	
	F-11B POSTER FRAME คติภรณ์	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)		ชุด	21,842.00	-		-	-	
	F-13 NEWSPAPER STAND		ชุด	6,750.00	-		-	-	
	F-14 SHOWCASE(ลิ้นชัก)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนังสือ (0.70x1.20 m.) ลิ้นชักขวา		ชุด	5,850.00	-		-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมผู้บริหารหนังสือ (0.8 m.)		ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-17 MiniBar		ชุด	29,906.00	-		-	-	
	F-18 แท่นวาง QUEING MACHINE	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				419,925.00		-	419,925.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักสูงสำหรับจัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพึ่งสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	12.00	ชุด	5,692.00	68,304.00			68,304.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพึ่งเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	18.00	ชุด	4,673.00	84,114.00			84,114.00	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพึ่งเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)		ชุด	21,125.00	-		-	-	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)		ชุด	29,480.00	-		-	-	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)		ชุด	29,480.00	-		-	-	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ถ้วย)	9.00	ชุด	9,900.00	89,100.00			89,100.00	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR โต๊ะ)		ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR DU9749)		ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (OFFICE TABLE)	3.00	ชุด	21,840.00	65,520.00			65,520.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, pantry		ชุด	1,000.00	-		-	-	PIONEER
12	CH-11 เก้าอี้พนักคอยยาว 4 ที่นั่ง		ชุด	16,250.00	-		-	-	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				312,786.00		-	312,786.00	



1st.FURNITURE LAY-OUT PLAN
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๖๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๐๖๒) ๖๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

สาขา กาฬสินธุ์

PROJECT MANAGER

สมชาติ ลือวิเศษไพบูลย์

INTERIOR DESIGNER

รพีพรรณ รวมสุข

STRUCTURAL ENGINEERS

สมชาติ ลือวิเศษไพบูลย์ สย.9878

ELECTRICAL ENGINEERS

ภัสสรวรรณ โล่พานิช ภพก.42789

แบบแสดง

1st. FURNITURE LAY-OUT PLAN

ID-2.5

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ



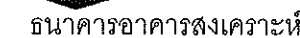
แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดงรายละเอียด	วันที่
1	แบบชุดเดิม	-

แผ่นที่

จำนวนแบบแผ่น

ให้ใช้ค่าตัวเลขที่คำนวณได้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



โทรศัพท์ : (๖๖๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๖๖๒) ๖๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ข้อโครงการ

สาขา กอล์ฟสินธุ์

PROJECT MANAGER

สมาคม ลิ่ววิเศษโพบลย์

INTERIOR DESIGNER

รพีพรรณ รวมสุข

STRUCTURAL ENGINEERS

สมชาติ ลีอภิเศกไพบุลย์ สย.9878

ELECTRICAL ENGINEERS

ภัสสรพรรณ โล่พานิช ภฟก.42789

แบบแสดง

2nd. FURNITURE LAY-OUT PLAN

ID-2.6

มาตราส่วน 1:100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ



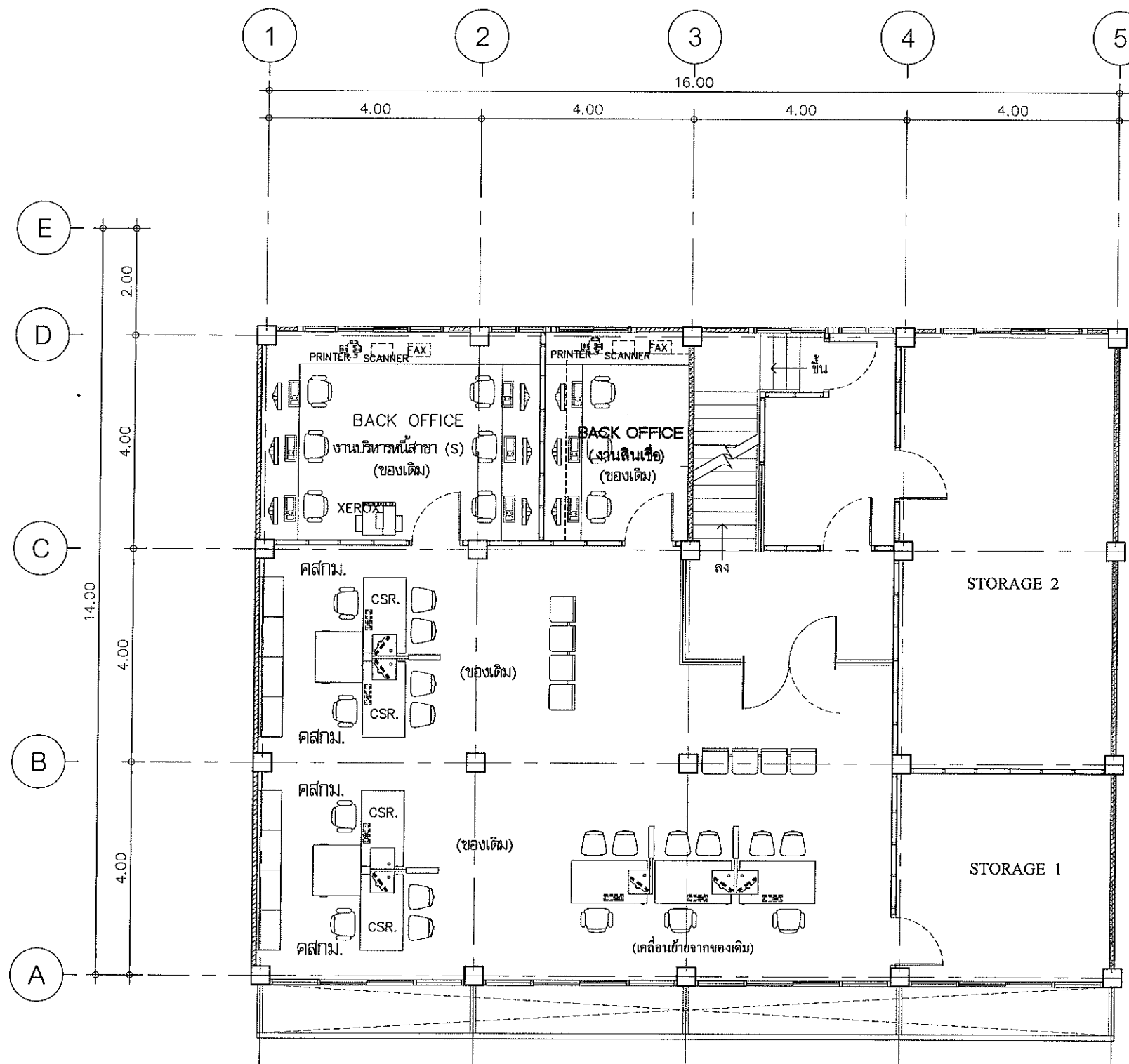
កែប្រែបែប

ครั้งที่	แบบแสดง/รายละเอียด	วัน
1	แบบชุดเดิม	-

แผนที่

จำนวนแยก/แผ่น

ให้ใช้ค่าตัวลบที่คำนวณได้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ



****หมายเหตุ**

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบระยะเวลาที่หน้างานจริงก่อนดำเนินการ
- วัสดุตามที่ระบุหรือเทียบเท่า

2nd. FURNITURE LAY-OUT PLAN

มาตราส่วน

1:100