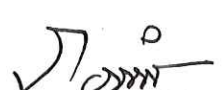


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขานครสวรรค์
ตามโครงการ Smart Service Front
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,652,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **- 2 ก.ย. 2562** เป็นเงิน 8,315,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาวัดสุกก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่
 - 5.2 ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายสิงห์ อุษยาภูล  ประธานกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายกิตติพันธ์ กิตา  กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายสาธิต จันทร์เขียว  กรรมการ
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์  กรรมการและ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขานครสวรรค์

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง

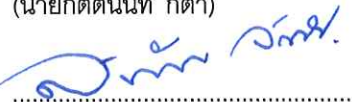
☐	ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขานครสวรรค์
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	จ.นครสวรรค์
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	5,260,651.30	
2	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	667,706.32	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,387,279.14	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,315,636.76	
	ราคากลาง	8,315,000.00	
	ราคากลาง (แปลดำนสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 500 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 16,630 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต จันทร์เขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 28/8.0/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายภูมิพิศม์ วิมานจตุรงค์) สถาปนิก (วันที่ 29/8.0/62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการตัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่างาน

- ☐ กลุ่มงาน/งาน สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
- ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง จ.นครสวรรค์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
- ☐ แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน แผ่น
- ☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,039,508.02	1.3023	5,260,651.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่างาน			5,260,651.30	
	ห้าล้านสองแสนหกหมื่นหกร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสิงหา อุษยากุล)

วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 28 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิตตินันท์ กี่ตา)

วิศวกรอาวุโส

(วันที่ 28 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาธิต จันทร์เขียว)

พนักงานสัญญาจ้าง

(วันที่ 28/ธ.ค./62)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์)

สถาปนิก

(วันที่ 28/ธ.ค./62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1.1	งานพื้น									
	FL-EX พื้นเดิม ขัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมเพิ่มเติมส่วนที่ชำรุด หรือขาดหาย	-	ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. Code: NANO HPVB 16000 ของ THAI SOUNG	401.50	ตร.ม.	540.00	216,810.00	222.00	89,133.00	305,943.00	รวมงานปูนทราย	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APACE รุ่น A-40	51.00	ม.	90.00	4,590.00		-	4,590.00		
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6103 ROMANTIC LIGHT GREY ขนาด 0.60 X 0.60 ม.(ห้องน้ำ)	4.50	ตร.ม.	620.00	2,790.00	222.00	999.00	3,789.00	รวมงานปูนทราย	
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ROMANTIC BLACK MATTE ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	8.50	ตร.ม.	670.00	5,695.00	222.00	1,887.00	7,582.00	รวมงานปูนทราย	
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิค GLAZED BLACK BODY FOREST NORAN สีดำ 60x60 ซม.(BORDER)	12.50	ม.	540.00	6,750.00	222.00	2,775.00	9,525.00	รวมงานปูนทราย	
	FL-SL งานเส้นสแตนเลสขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-		
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	123.50	ม.	134.00	16,549.00	45.00	5,557.50	22,106.50		
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	144.50	ม.	312.00	45,084.00	45.00	6,502.50	51,586.50		
					295,268.00		106,354.00	405,122.00		
1.2	งานฝ้าเพดาน									
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซม	35.50	ตร.ม.	-	-	30.00	1,065.00	1,065.00		
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	208.00	ตร.ม.	173.00	35,984.00	75.00	15,600.00	51,584.00		
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	208.00	ตร.ม.	42.00	8,736.00	30.00	6,240.00	14,976.00		
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	36.00	ตร.ม.	1,752.00	63,072.00		-	63,072.00	รวมค่าแรง	
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทนไฟ 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวमान)	38.00	ม.	161.00	6,118.00		-	6,118.00	รวมค่าแรง	
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	66.50	ตร.ม.	260.00	17,290.00		-	17,290.00	รวมค่าแรง	
	CL-5 ฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบ	4.50	ตร.ม.	213.00	958.50	75.00	337.50	1,296.00		
	CL-6 ฝ้าฉาบฉวยกันไฟทนไฟ 15 มม. เสริมโครงเหล็กอีกเหล็กเส้น RB 9 มม. @0.3 x 0.3 ม.	21.50	ตร.ม.	703.00	15,114.50		-	15,114.50	รวมค่าแรง	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	21.50	ตร.ม.	42.00	903.00	30.00	645.00	1,548.00		
	CL-7 ฝ้าตัวซี รุ่น V-104 NO.2053	-	ตร.ม.	1,600.00	-		-	-	รวมค่าแรง	
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	60.00	ตร.ม.	2,300.00	138,000.00		-	138,000.00		
	ฝ้ายกระดับ ยอนไฟ	16.00	ม.	153.00	2,448.00		-	2,448.00	รวมค่าแรง	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาส่ง	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	ผ้าใยเส้นสำเร็จรูป 0.6x0.6 ม. (ช่อง SERVICE)	11.00	ชุด	420.00	4,620.00	75.00	825.00	5,445.00	
	รวมงานข้อที่ 1.2				293,244.00		24,712.50	317,956.50	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระเบื้อง (ล้างทำความสะอาด)	133.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,990.00	3,990.00	
	W-1 ผนังภายในเสาอาคารเดิม ทาสีใหม่ (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวเก่าทาสีใหม่)	345.00	ตร.ม.	51.00	17,595.00	30.00	10,350.00	27,945.00	
	W-2 ผนังเสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบุในแบบ	18.50	ตร.ม.	2,300.00	42,550.00	-	-	42,550.00	รวมค่าแรง
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุใยขัดบอร์ด หน้า 12 มม. ด้านเดียว	72.50	ตร.ม.	201.00	14,572.50	100.00	7,250.00	21,822.50	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุใยขัดบอร์ด หน้า 12 มม. 2 ด้าน	114.50	ตร.ม.	302.00	34,579.00	130.00	14,885.00	49,464.00	
	W-4A ผนังกระเบื้องกรวย หน้า 12 มม. กรอบอลูมิเนียม	42.50	ตร.ม.	2,009.00	85,382.50		-	85,382.50	รวมค่าแรง
	W-4B ผนังกระเบื้องกรวย หน้า 12 มม. กรอบสี Pink Gold	-	ตร.ม.	3,510.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระเบื้องกรวย หน้า 15 มม. ปิดผิวสีน้ำตาลแบบ กรอบเบรียล	-	ตร.ม.	4,224.00	-		-	-	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74-U76) กรุ MDF BOARD หน้า 9 มม.	13.50	ตร.ม.	267.00	3,604.50		-	3,604.50	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้อง)	-	ตร.ม.	453.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับใยขัดบอร์ด 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	2,036.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.	-		-	-		-	-	
	W-9 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับใยขัดบอร์ด 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	-	ตร.ม.	1,393.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ด้านนอกเป็นฉนวนกันความร้อน 20x60x7.5 ซม.	39.00	ตร.ม.	2,196.00	85,644.00		-	85,644.00	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับใยขัดบอร์ด	-		-	-		-	-	
	ชนิดทนไฟ หน้า 15 มม. 1 ด้าน	-		-	-		-	-	
	W-11 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ด้านในอาคารกรุใยขัดบอร์ด	-	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)	169.00	ตร.ม.	51.00	8,619.00	30.00	5,070.00	13,689.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	432.00	ตร.ม.	45.00	19,440.00	34.00	14,688.00	34,128.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุอลูมิเนียม	33.50	ตร.ม.	350.00	11,725.00	90.00	3,015.00	14,740.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	-	ตร.ม.	2,300.00	-		-	-	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	30.50	ตร.ม.	520.00	15,860.00	181.00	5,520.50	21,380.50	

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

คำนวณราคาตกส้างโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่านาง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานราวบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราวบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-	150.00	-	-	
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	-	ม.	684.00	-		-	-	รวมค่านาง
	รวมงานข้อที่ 1.3			339,571.50			64,768.50	404,340.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)	1.00	ชุด	86,500.00	86,500.00		-	86,500.00	รวมค่านาง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	-	ม.	16,995.00	-		-	-	รวมค่านาง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย	6.40	ม.	16,477.00	105,452.80		-	105,452.80	รวมค่านาง
	B-2-2 โต๊ะ+ตู้ลอย	4.45	ม.	16,477.00	73,322.65		-	73,322.65	รวมค่านาง
	B-2-3 โต๊ะ+ตู้ลอย	4.35	ม.	16,477.00	71,674.95		-	71,674.95	รวมค่านาง
	B-3-1 BACKDROP MAIN ENTRY (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	-	ตร.ม.	1,858.00	-		-	-	รวมค่านาง
	B-3SP BACKDROP หลัง TELLER (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	4.50	ม.	25,106.00	112,977.00		-	112,977.00	รวมค่านาง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	3.50	ตร.ม.	3,874.00	13,559.00		-	13,559.00	รวมค่านาง
	B-4A-1 BACKDROP หลัง CSR	5.80	ตร.ม.	3,834.00	22,237.20		-	22,237.20	รวมค่านาง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	6.24	ตร.ม.	3,874.00	24,173.76		-	24,173.76	รวมค่านาง
	B-4-3 BACKDROP หลัง CSR (ผนังลามิเนตสี COPPER)	9.36	ตร.ม.	3,834.00	35,886.24		-	35,886.24	รวมค่านาง
	B-4-4 BACKDROP หลัง CSR	9.36	ตร.ม.	3,874.00	36,260.64		-	36,260.64	รวมค่านาง
	B-4-5 BACKDROP หลัง CSR	7.28	ตร.ม.	3,874.00	28,202.72		-	28,202.72	
	B-4-6 BACKDROP หลัง CSR	7.28	ตร.ม.	3,874.00	28,202.72		-	28,202.72	
	B-4-7 BACKDROP หลัง CSR	7.28	ตร.ม.	3,874.00	28,202.72		-	28,202.72	
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (ซ่อนไฟ LED โลโก้मानम्) (ผนังกระเบื้องสีขาวทอง)	4.16	ตร.ม.	6,811.00	28,333.76		-	28,333.76	รวมค่านาง
	B-7 PANTRY	3.65	ม.	15,707.00	57,330.55		-	57,330.55	
	- อ้างอิงงานพร้อมก็อทหน้าสแตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	
	รวมงานข้อที่ 1.4			757,971.71	757,971.71		-	757,971.71	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

9 / 37

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
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 โป๊ปส้วมชาย พร้อมอุปกรณ์และพัดชาลิ้ว	-	ชุด	5,240.00	-	450.00	-	-	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	3,960.00	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 ฝักบัวฉีดชำระ	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	35.00	70.00	1,990.00	
	SW-7 ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	GL-1 กระเบื้องฯ ขนาด 0.7x1.00 ม. หน้า 6 มม.	2.00	บาน	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	รวมค่าแรง
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	2.00	ชุด	299.00	598.00	75.00	150.00	748.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				32,298.00		2,160.00	34,458.00	
1.8	งานอื่นๆ								
	- งานรื้อถอนและขนทิ้ง	406.00	ตร.ม.	-	-	105.00	42,630.00	42,630.00	
	- งานพื้นที่ที่ชั่วคราว	1.00	เหมา	69,924.22	69,924.22	-	-	69,924.22	รวมค่าแรง
	- งานทำระบบกันซึม	-	ตร.ม.	750.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	- งานเปลี่ยนยางซีเมนต์กันกระแทกหน้าเสา	108.00	ตร.ม.	1,200.00	129,600.00	-	-	129,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				199,524.22		42,630.00	242,154.22	

217

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 50 มม. 2		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ชิ่ง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1743	ม.	25.49	44,434.88	22.00	38,346.00	82,780.88	
	- อุปกรณ์ชิ่ง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8,886.98	8,886.98	2,866.09	2,666.09	11,553.07	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	508	ม.	8.00	4,064.00	11.00	5,588.00	9,652.00	
	- อุปกรณ์ชิ่ง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	812.80	812.80	243.84	243.84	1,056.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 200 มม.		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ชิ่ง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4			58,198.66			46,843.93	105,042.59	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	3	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	8	ชุด	48.00	384.00	90.00	720.00	1,104.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	9	ชุด	48.00	432.00	100.00	900.00	1,332.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	35	ชุด	30.00	1,050.00	-	-	1,050.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	11	ชุด	210.00	2,310.00	-	-	2,310.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet ผ่าพลาสติกสีขาว (สำหรับไฟฉุกเฉิน)	11	ชุด	122.00	1,342.00	90.00	990.00	2,332.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ผ่าพลาสติกสีขาว	66	ชุด	172.00	11,352.00	90.00	5,940.00	17,292.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ผ่าอุโมงค์นิยม	66	ชุด	315.00	20,790.00	90.00	5,940.00	26,730.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.5.4	Lighting Control Panel	1	ชุด	-	-	1,366.80	1,366.80	1,366.80	ตู้เดิมเชื่อมลงจากรั้วไฟฟ้าใหม่
2.5.5	สวิตช์แสงแดด PHOTO SWITCH	1	ชุด	520.00	520.00	90.00	90.00	610.00	
	รวมงานข้อ 2.5			38,324.00			16,186.80	54,510.80	
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	
2.6.3	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สีเหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	28	ชุด	990.00	27,720.00	115.00	3,220.00	30,940.00	
2.6.4	L-3A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบดัดลอย พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	10	ชุด	440.00	4,400.00	115.00	1,150.00	5,550.00	
2.6.5	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องแสงพาราบอล พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	2	ชุด	920.00	1,840.00	115.00	230.00	2,070.00	
2.6.7	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	40	ชุด	2,360.00	94,400.00	150.00	6,000.00	100,400.00	
2.6.9	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	18	ชุด	1,750.00	31,500.00	135.00	2,430.00	33,930.00	
2.6.11	L-7A โคมไฟตะแกรงเหลี่ยมพร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	38	ชุด	530.00	20,140.00	115.00	4,370.00	24,510.00	

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.5			185,850.00			22,535.00	208,385.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)	1	ชุด	-		1,114.80	1,114.80	1,114.80	ตู้เดินWIRINGสายใหม่
2.7.2	ตู้ PABX 12/32	1	ชุด	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	ค่าตั้งโต๊ะเบดอริบ
2.7.3	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	37	ชุด	209.00	7,733.00	90.00	3,330.00	11,063.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20 P (ของเดิมย้ายตำแหน่ง)	1	ชุด	-		306.60	306.60	306.60	
	- 10 P	1	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
	- 10 P (ของเดิมย้ายตำแหน่ง)	1	ชุด	-		270.00	270.00	270.00	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leased Line)								
2.7.6	OTC 20 Pairs								
2.7.7	สายโทรศัพท์ TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs	57	ม.	55.00	3,135.00	16.00	912.00	4,047.00	
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	42	ม.	104.00	4,368.00	24.00	1,008.00	5,376.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	750.30	750.30	225.09	225.09	975.39	10% ของราคาวัสดุ
2.7.8	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	856	ม.	8.05	6,890.80	6.00	5,136.00	12,026.80	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	689.08	689.08	206.72	206.72	895.80	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	162	ม.	25.49	4,129.92	22.00	3,564.00	7,693.92	
	- 20 มม.	9	ม.	36.80	331.20	24.00	216.00	547.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	892.22	892.22	267.67	267.67	1,159.89	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-		-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-		-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.11	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	34	ม.	8.00	272.00	11.00	374.00	646.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	54.40	54.40	16.32	16.32	70.72	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.7				30,147.92		22,217.80	52,365.73	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	72	ชุด	304.00	21,888.00	110.00	7,920.00	29,808.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.8.2	เต้ารับข้อมูลแบบผนัง (POP UP RJ45 Cat. 5E Modular Jack)		ชุด	-		-	-	-	
2.8.3	Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	8	ชุด	3,862.00	30,896.00	1,156.60	9,268.80	40,164.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.4	ค่า test patch panel	72	ชุด	-	-	200.00	14,400.00	14,400.00	
2.8.5	Cat 5E Patch Cords 2เมตร								
	- สีขาว	72	ชุด	60.00	4,320.00	10.00	720.00	5,040.00	
	- สีฟ้า	72	ชุด	60.00	4,320.00	10.00	720.00	5,040.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U		ชุด	-	-	-	-	-	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets		ชุด	-	-	-	-	-	
	- FIX Component Shelf		ชุด	-	-	-	-	-	
	- Slide Component Shelf		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan		ชุด	-	-	-	-	-	
2.8.7	ตู้ Rack 6U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
2.8.8	ตู้ Rack 6U (ของเดิมชำรุดทั้งหมดคิดตั้ง)	2	ชุด	-	-	110.00	220.00	220.00	
2.8.9	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	3921	ม.	10.79	42,295.38	10.00	39,210.00	81,505.38	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	4,229.54	4,229.54	1,268.86	1,268.86	5,498.40	10% ของราคาวัสดุ
2.8.10	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 50mm. X 100mm	41	ม.	131.44	5,389.04	45.00	1,845.00	7,234.04	
	- 100mm. X 100mm	19	ม.	155.74	2,959.02	45.00	855.00	3,814.02	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,669.61	1,669.61	500.88	500.88	2,170.49	
2.8.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	82	ม.	25.49	2,090.45	22.00	1,804.00	3,894.45	
	- 20 มม.	11	ม.	36.80	404.80	24.00	264.00	668.80	
	- 25 มม.	13	ม.	52.33	680.29	28.00	364.00	1,044.29	
	- 32 มม.	17	ม.	91.23	1,550.91	32.00	544.00	2,094.91	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	945.29	945.29	283.59	283.59	1,228.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม.		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.13	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	28	ม.	8.00	224.00	11.00	308.00	532.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	44.80	44.80	13.44	13.44	58.24	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				123,907.13		80,619.57	204,526.70	
2.9	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	3	ชุด	257.00	771.00	90.00	270.00	1,041.00	Panasonic หรือเทียบเท่า

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.9.2	4-Way Tap-Off	3	ชุด	190.00	570.00	90.00	270.00	840.00	
2.9.3	6-Way Splitter		ชุด		-		-	-	
2.9.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable 95% Shield	88	ม.	6.75	594.00	16.00	1,408.00	2,002.00	
	- RG11. Cable 95% Shield		ม.		-		-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	59.40	59.40	17.82	17.82	77.22	10% ของราคาวัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	23	ม.	25.49	586.35	22.00	506.00	1,092.35	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	117.27	117.27	35.18	35.18	152.45	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				2,786.42		2,552.92	5,289.34	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบเตือนภัย/จัดการความปลอดภัย								
2.10.1	ถังดับเพลิง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาละเหยNON-C.F.C ถึงเชื้อ ขนาด 10 โปอนด์	6	ชุด		-	310.00	1,860.00	1,860.00	
	- ขาเขวนถังดับเพลิง	6	ชุด	35.00	210.00	10.50	63.00	273.00	
2.10.2	ป้ายไฟฉุกเฉินบอกเส้นทางไฟ สองด้าน	5	ชุด	1,860.00	9,300.00	115.00	575.00	9,875.00	
2.10.2	ป้ายไฟบอกทางออกฉุกเฉิน (EXIT)	1	ชุด	1,620.00	1,620.00	115.00	115.00	1,735.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Multi-Core 4Core	462	ม.	17.25	7,969.50	10.00	4,620.00	12,589.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	796.95	796.95	239.09	239.09	1,036.04	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	153	ม.	25.49	3,900.48	22.00	3,366.00	7,266.48	
	- 25 มม. 1"	17	ม.	52.33	889.61	28.00	476.00	1,365.61	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	958.02	958.02	287.41	287.41	1,245.42	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	46	ม.	8.00	368.00	11.00	506.00	874.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	73.60	73.60	22.08	22.08	95.68	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12				26,086.16		12,129.57	38,215.73	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- RG 6 with Power	356	ม	11.50	4,094.00	20.00	7,120.00	11,214.00	
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs		ม	-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	409.40	409.40	122.82	122.82	532.22	10% ของราคาวัสดุ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	52	ม.	25.49	1,325.65	22.00	1,144.00	2,469.65	
	- 20 มม. 3/4"	36	ม.	36.80	1,324.80	24.00	864.00	2,188.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	530.09	530.09	159.03	159.03	689.12	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	33	ม.	8.00	264.00	11.00	363.00	627.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	52.80	52.80	15.84	15.84	68.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13				8,000.74		9,788.69	17,789.43	
2.12	ระบบมัลติมีเดีย (Q. Multic System)								
2.12.1	ป้ายพร้อมเครื่องวัดระบบบัตรคิวอัตโนมัติ	2	ชุด			12,000.00	24,000.00	24,000.00	
2.12.2	ป้ายพร้อมเครื่องวัดระบบ Digital Singnaga	1	ชุด			4,500.00	4,500.00	4,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.3	ค้ำ KEY PAD		ชุด		-		-		คำนวณรวมกับค่าติดตั้งปลั๊กตัว
2.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	310	ม.	14.10	4,371.00	10.00	3,100.00	7,471.00	
	- Speaker 2C, 16 AWG	27	ม.	18.10	488.70	10.00	270.00	758.70	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	26	ม.	178.00	4,628.00	10.00	260.00	4,888.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- VGA		ม.	176.00	-	10.00	-	-	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- RG6, Cable shield 95%	46	ม.	6.75	310.50	16.00	736.00	1,046.50	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	979.82	979.82	293.95	293.95	1,273.77	10% ของราคาวัสดุ
2.12.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	62	ม.	25.49	1,580.59	22.00	1,364.00	2,944.59	
	- 20 มม.		ม.	36.80	-	24.00	-	-	
	- 25 มม. 1"	56	ม.	52.33	2,930.48	28.00	1,568.00	4,498.48	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	902.21	902.21	270.66	270.66	1,172.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"		ม.	-	-	-	-	-	
	- 25 มม. 1"		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด Flexible (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	19	ม.	8.00	152.00	11.00	209.00	361.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				16,373.70		36,580.73	52,954.43	

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-4 (EXISTING)	1	ชุด			800.00	800.00	800.00	ล้างทำความสะอาด
	- 2-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-6 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 3-FCU-3 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 3-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 4-FCU-3.4 (EXISTING)(ห้องไฟฟ้า)	2	ชุด			800.00	1,600.00	1,600.00	ล้างทำความสะอาด
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassted type)								
	- 1-FCU-1 (48,000)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	- 1-FCU-2 (48,000)	1	ชุด			2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	- 2-FCU-1 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-3 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 3-FCU-1 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 3-FCU-2 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 2-FCU-5 (24,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ส้อมกลม								
	- 1-FCU-3 (36,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-2 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.5	เครื่องสูบลมสำหรับเครื่องปรับอากาศ	5	ชุด	3,450.00	17,250.00		350.00	19,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				17,250.00		27,950.00	45,200.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
			ชุด						
3.2.2	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	1EF-2 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า
	1EF-5 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า
	2FE-1 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	2EF-3 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า
	2EF-4 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า
	3EF-2 (150 CFM)	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	650.00	650.00	5,750.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9P หรือเทียบเท่า
3.2.3	พัดลมระบายอากาศ(Mini Sirocco)								
	1EF-01 (300 CFM)	1	ชุด	6,082.00	6,082.00	650.00	650.00	6,732.00	Panasonic รุ่นPV-17 CG1 หรือเทียบเท่า
	2EF-02 (300 CFM)	1	ชุด	6,082.00	6,082.00	650.00	650.00	6,732.00	Panasonic รุ่นPV-17 CG1 หรือเทียบเท่า
3.2.4	พัดลมโถง 16" (แบบหมุนรับ)								
	3SF-1	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	รวมงานข้อ 3.2				43,762.00		5,600.00	49,362.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	8	ม.	11.40	91.16	25.00	200.00	291.16	
	- 1"	107	ม.	15.05	1,610.35	25.00	2,675.00	4,285.35	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	ชุด	510.45	510.45	153.14	153.14	663.59	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	170.15	170.15	51.05	51.05	221.20	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8"	262	ม.	105.00	27,510.00	30.00	7,860.00	35,370.00	
	- 5/8"	262	ม.	239.17	62,662.54	65.00	17,030.00	79,692.54	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	รวม	27,051.76	27,051.76	8,115.53	8,115.53	35,167.29	30%ราคาอุปกรณ์/80%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	9,017.25	9,017.25	2,705.18	2,705.18	11,722.43	10%ราคาอุปกรณ์/90%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				128,653.67		38,789.89	167,443.56	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foil Insulation 1"Thk.	308	ตร.ฟ.	11.88	3,657.50	15.00	4,620.00	8,277.50	
3.4.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2" thick Closed Cell Foam(PVC Pipe)								
	#Dia 3/4"	8	เมตร	53.00	424.00	25.00	200.00	624.00	
	#Dia 1"	107	เมตร	70.00	7,490.00	25.00	2,675.00	10,165.00	
3.4.3	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4" thick Closed Cell Foam(CU Pipe)								
	- 5/8"	262	ม.	76.50	20,043.00	16.00	4,192.00	24,235.00	
3.4.4	Fitting&Accessorie	1	รวม	6,322.90	6,322.90	1,896.87	1,896.87	8,219.77	20%ของราคาวัสดุ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 3.4				37,937.40		13,583.87	51,521.27	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	DUCT WORK & GRILLE								
	- GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	177	ตร.ฟ.	14.34	2,538.18	18.00	3,186.00	5,724.18	
	# NO.24	131	ตร.ฟ.	17.46	2,287.26	24.00	3,144.00	5,431.26	
	# NO.20	170	ตร.ฟ.	18.75	3,187.50	30.00	5,100.00	8,287.50	สำหรับแอร์CHAMBER
3.5.2	Exhaust Pipe								
	- GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.18	398	ตร.ฟ.	30.00	11,940.00	35.00	13,930.00	25,870.00	
3.5.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 6"	36	ม.	120.00	4,320.00	30.00	1,080.00	5,400.00	
3.5.4	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	12	ม.	470.00	5,640.00	40.00	480.00	6,120.00	
3.5.5	Hanger & Support	1	รวม	5,982.59	5,982.59	1,794.78	1,794.78	7,777.36	20%ของราคาก่อสร้าง
	รวมงานข้อ 3.5				35,895.53		28,714.78	64,610.30	
3.6	หน้าผากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2X3/4"LENGTH10.9M. Long มี damper	2	ชิ้น	1,100.00	2,200.00	234.00	468.00	2,668.00	
	# LSD.2X3/4"LENGTH12.0M. Long มี damper	2	ชิ้น	2,400.00	4,800.00	520.00	1,040.00	5,840.00	
3.6.2	Return Air Grille								
	# 24"X24"RAG.	2	ชิ้น	1,234.00	2,468.00	200.00	400.00	2,868.00	
3.6.3	Exhaust Air Grille								
	- 12" x 12"		ชุด					-	
	- 8" x 8"		ชุด					-	
	- 6" x 6"	15	ชุด	213.00	3,195.00	125.00	1,875.00	5,070.00	
3.6.4	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
3.6.5	Grille ปรับทิศทางลมบริเวณ Condensing	13	ชุด	990.00	12,870.00	550.00	7,150.00	20,020.00	
	รวมงานข้อ 3.6				28,533.00		11,333.00	39,866.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1AP1 (ผู้รับการทำงานเครื่องปรับอากาศในท้องฟ้า)								
	- 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	1	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	2	ชุด	130.00	260.00	39.00	78.00	338.00	
	- control fuse	5	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,048.00	1,048.00	314.40	314.40	1,362.40	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	910	ม.	8.16	7,425.60	7.00	6,370.00	13,795.60	
	- 4 มม ²	1,130	ม.	12.30	13,899.00	10.00	11,300.00	25,199.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,275.72	2,275.72	682.72	682.72	2,958.44	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	410	ม.	25.49	10,452.27	22.00	9,020.00	19,472.27	
	- 20 มม. 3/4"	177	ม.	36.80	6,513.60	24.00	4,248.00	10,761.60	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,393.17	3,393.17	1,017.95	1,017.95	4,411.13	
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	28	ม.	10.00	280.00	11.00	308.00	588.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	
3.7.5	ท่ออ่อนกันน้ำ								
	- 15 มม. 1/2"	28	ม.	77.00	2,156.00	13.00	364.00	2,520.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	431.20	431.20	129.36	129.36	560.56	
3.7.4	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	6	ชุด	4,430.00	26,580.00	1,500.00	9,000.00	35,580.00	
3.7.5	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	7	ชุด	10,000.00	70,000.00	1,500.00	10,500.00	80,500.00	
3.7.6	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)ของเดิมติดตั้งใหม่		ชุด						ของเดิมติดตั้งใหม่
3.7.7	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)ของเดิมติดตั้งใหม่		ชุด						
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)				151,183.16		56,143.23	207,326.39	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมท่อDUCTและท่อทองแดง	1	เมตร			22,000.00	22,000.00	22,000.00		
	รวมงานข้อ 3.						22,000.00	22,000.00		

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม 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 ได้เริ่มมีถึงพักน้ำ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา สายฉีดชำระ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อย่างล้างหน้า		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา โถปัสสาวะ		จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อย่างล้างจาน . อย่างซิงค์	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.1				600.00		-	600.00	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก ได้เริ่มมีถึงพักน้ำ		จุด	1,500.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถปัสสาวะ		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อย่างล้างหน้า		จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อย่างล้างจาน . อย่างซิงค์	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
4.2.2	ถังดักไขมัน 40ลิตร	1.00	ถัง	1,790.00	1,790.00	537.00	537.00	2,327.00	30%ราคาอุปกรณ์
	รวมงานข้อ 4.2				2,690.00		537.00	3,227.00	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบปรับอากาศ = 4,039,508.02 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 4,039,508.02 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	4,039,508	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1,3042	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1,3014	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1,3042 - \\ \left(\begin{array}{l} \frac{1,3042 - 1,3014}{5,000,000.00} \times 2,000,000.00 \end{array} \right) (4,039,508.02 - 2,000,000.00) \end{array} \right\}$$

$$= 1,30229646 = 1,3023$$

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร

☐	กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	จ.นครสวรรค์
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	624,024.60	43,681.72	667,706.32	
สรุป	รวม			667,706.32	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 5.2.62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 5.10.62)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสาธิต จันทรีเขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 28/5.1.62)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์) สถาปนิก (วันที่ 28/5.1.62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
1.1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1.1	ระบบไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	11	ชุด	2,803.74	30,841.14		-	30,841.14	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/48	1	ชุด	38,150.00	38,150.00		-	38,150.00	
1.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
	- Access Control	2	ชุด	10,500.00	21,000.00		-	21,000.00	
1.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U 60x60x179 cm	1	ชุด	17,750.00	17,750.00		-	17,750.00	
	- Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง 60x60x32 cm	1	ชุด	3,880.00	3,880.00		-	3,880.00	
1.5	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	3,350.00	20,100.00		-	20,100.00	
	รวมงาน				131,721.14		-	131,721.14	
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)								
	- 2-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,822.43	16,822.43		0.00	16,822.43	สำนักงานประมาณ
	- 2-FCU-6 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,822.43	16,822.43		0.00	16,822.43	สำนักงานประมาณ
	- 3-FCU-3 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11		0.00	13,084.11	สำนักงานประมาณ
	- 3-FCU-4 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,822.43	16,822.43		0.00	16,822.43	สำนักงานประมาณ
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดเพดาน (Cassied type)								

ประมาณราคา ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

แบบ ป.ร. 5 (ข)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1-FCU-1 (48,000)	1	ชุด	61,965.00	61,965.00		0.00	61,965.00	
	- 1-FCU-2 (48,000)	1	ชุด	61,965.00	61,965.00		0.00	61,965.00	
	- 2-FCU-1 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 2-FCU-3 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 3-FCU-1 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 3-FCU-2 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวน				0.00				
	- 2-FCU-5 (24,000 BTU)	1	ชุด	26,542.06	26,542.06		0.00	26,542.06	ลำน้ํากงประมาณ
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลม				0.00				
	- 1-FCU-3 (36,000 BTU)	1	ชุด	36,200.00	36,200.00		0.00	36,200.00	
	- 2-FCU-2 (12,000 BTU)	1	ชุด	21,420.00	21,420.00		0.00	21,420.00	
	รวมงาน				492,303.46		-	492,303.46	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.นครสวรรค์	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	368,975.00	25,828.25	394,803.25	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	1,053,360.00	73,735.20	1,127,095.20	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	808,767.00	56,613.69	865,380.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,387,279.14	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 28 ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต จันทรเขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 28/ส.ค./62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายอุทัยรัตน์ พิชัยคมน์) สถาปนิก (วันที่ 28/ส.ค./62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	7.00	ตร.ม.	11,350.00	79,450.00		-	79,450.00	
	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) ป้ายทรงเรือ	-	ชุด	172,500.00	-		-	-	
	- เสาเหล็ก Roof Top Sign	-	ชุด	80,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 1				79,450.00		-	79,450.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ช้อนไฟ LED) โลโก้ ทำให้เด่นโชนบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ช้อนไฟ LED) โลโก้ เอส.	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	-	ชุด	1,500.00	-		-	-	
	Direction Sign Type B	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
	Room Name Sign	10.00	ชุด	1,450.00	14,500.00		-	14,500.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	20.00	ชุด	6,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	-	ชุด	10,250.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00		-	2,800.00	
	ป้าย Poster	-	ชุด	4,500.00	-		-	-	
	CSR BACKDROP (รวมป้าย CS)	-	ชุด	11,448.00	-		-	-	
	ป้าย CS	-	ชุด	1,400.00	-		-	-	
	SS-1 Sticker Sign	13.50	ม.	350.00	4,725.00		-	4,725.00	
	FM สติกเกอร์ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	8.50	ตร.ม.	1,250.00	10,625.00		-	10,625.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องอัตโนมัติ	20.00	ชุด	700.00	14,000.00		-	14,000.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00		-	800.00	
	ป้าย EIB	-	ชุด	44,000.00	-		-	-	
	สติกเกอร์ see t	-	ตร.ม.	1,500.00	-		-	-	

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2				265,450.00		-	265,450.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	LBC Light Box Sign (3 ช่องบริการ)(จอไฟฟ้า LED)	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00			22,500.00	
	รวมงานข้อ 3				22,500.00		-	22,500.00	
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)								
	Facade Works ป้ายไพล์ ขนาด 15.50 ม. x 8.50 ม.	-	ตร.ม.	550.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 4				-		-	-	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานไพล์ปิดเปิดประตูชั่วคราว	3.00	ตร.ม.	525.00	1,575.00		-	1,575.00	
	รวมงานข้อ 5				1,575.00		-	1,575.00	

ประมาณราคา : ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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.) เบ็ดบัญชี	6.00	ชุด	29,625.00	177,750.00		-	177,750.00	
	F-02B(L,F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เบ็ดบัญชี	-	ชุด	30,249.00	-		-	-	
	F-03A(L,F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลินเซีย	12.00	ชุด	29,625.00	355,500.00		-	355,500.00	
	F-03B(L,F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลินเซีย	6.00	ชุด	30,249.00	181,494.00		-	181,494.00	
	F-04 PARTITION	12.00	ชุด	5,114.00	61,368.00		-	61,368.00	
	F-05A ตู้หลัง CSR สูง	11.00	ชุด	4,740.00	52,140.00		-	52,140.00	
	F-05B ตู้หลัง CSR เตี้ย	11.00	ชุด	4,989.00	54,879.00		-	54,879.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	6.00	ชุด	4,740.00	28,440.00		-	28,440.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	6.00	ชุด	4,989.00	29,934.00		-	29,934.00	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) + BACK CABINET 2	1.00	ชุด	36,789.00	36,789.00		-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1.00	ชุด	6,486.00	6,486.00		-	6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-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 คณิตศาสตร์	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-		-	-	
	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	6,750.00	-		-	-	
	F-14 SHOWCASE(สี่ขา)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนี้ (0.70x1.20 m.) ลีนียา	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนี้ (Ø 0.8 m.)	1.00	ชุด	5,265.00	5,265.00		-	5,265.00	
	F-17 MiniBar	-	ชุด	29,906.00	-		-	-	
	F-18 แท่นวาง Q-MATIC	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				1,053,360.00		-	1,053,360.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL หรือเทียบเท่า
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	32.00	ชุด	5,692.00	182,144.00			182,144.00	BRISTOL หรือเทียบเท่า
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	35.00	ชุด	4,673.00	163,555.00			163,555.00	BRISTOL หรือเทียบเท่า
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	-	ชุด	21,125.00	-		-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (WAITING CHAIR)	-	ชุด	29,480.00	-		-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (WAITING CHAIR)	-	ชุด	29,480.00	-		-	-	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
7	CH-6 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (WAITING CHAIR ถ้าย)	14.00	ชุด	9,900.00	138,600.00			138,600.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
8	CH-7 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (WAITING CHAIR ไค้ง)	6.00	ชุด	22,344.00	134,064.00			134,064.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
9	CH-8 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (WAITING CHAIR DU9749)	4.00	ชุด	13,404.00	53,616.00			53,616.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	6.00	ชุด	21,840.00	131,040.00			131,040.00	DURIFLEX หรือเทียบเท่า
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, pantry	-	ชุด	1,000.00	-			-	PIONEER หรือเทียบเท่า
12	CH-11 เก้าอี้พนักพิงยาว 4 ที่นั่ง	-	ชุด	16,250.00	-		-	-	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				808,767.00		-	808,767.00	