

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานส่วนจัดการความปลอดภัย ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ชั้น G อาคาร 1 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,106,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 13 ก.ย. 2562 เป็นเงิน 4,106,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาสต็อกก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่
 - 5.2 ราคาท้องตลาดจากผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างโดยตรงหรือจากเว็บไซต์
 - 5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ).
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

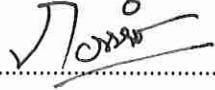
6.1 นายสิงหา อุชยากุล


ประธานกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายภูมิพิยัคมภ์ วิมานจตุรงค์


กรรมการ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายกิตตินันท์ กิตา


กรรมการและเลขานุการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานปรับปรุง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายในพื้นที่ทำงาน

ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น G อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เลขที่ 83 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลาง

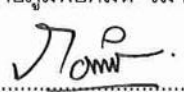
☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่ทำงานส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น G อาคาร 1 สำนักงานใหญ่	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนจัดการความปลอดภัย	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,239,077.66	
2	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	217,581.29	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	454,639.26	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	160,024.92	
5	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	34,943.50	
	รวม	4,106,266.63	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,106,266.63	
	ราคากลาง	4,106,000.00	
	ราคากลาง (สี่ล้านหนึ่งแสนหกพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 160 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 25,663 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูมิพิศม์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 13/08/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายกิตตินันท์ กิตตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปิดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

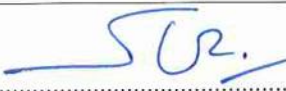
ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปิดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

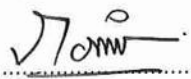
☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนจัดการความปลอดภัย	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,484,526.85	1.3037	3,239,077.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,239,077.66	
	สามล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดสิบเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูมิพยัคฆ์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 13/03/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายกิตตินันท์ กิตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร ๑ สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน					
1.1	งานฝ้า		458,312.00	64,665.00	522,977.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน		122,479.60	11,847.50	134,327.10	
1.3	งานฉาบ		321,926.55	22,235.12	344,161.67	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง		406,897.96	-	406,897.96	
1.5	งานประติมากรรมหน้าต่าง		206,937.00	-	206,937.00	
1.6	งานบาน		48,552.00	-	48,552.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์		24,722.00	1,577.00	26,299.00	
1.80	งานอื่นๆ		71,527.00	18,108.00	89,635.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		1,661,354.11	118,432.62	1,779,786.73	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ณ วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-2 พื้นกระเบื้อง PVC ขนาด 4.7 มม. (Thickness-vear layer 0.5 มม.)	50.00	ตร.ม.	1,270.00	190,500.00	55.00	8,250.00	198,750.00	
	FL-A พื้นยก Access Floor System model DSP FS900 Panel Type : cement panel size 600x600x33 mm. Higt 60 cm. หรือเทียบเท่า	50.00	ม.	1,352.00	202,800.00	215.00	32,250.00	235,050.00	
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค (ภายนอก)	80.00	ตร.ม.	620.00	49,600.00	222.00	17,760.00	67,360.00	
	FL-6 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. สีเทา รุ่น FT VEGA GREY ของ Goto หรือเทียบเท่า	10.00	ตร.ม.	295.00	2,950.00	222.00	2,220.00	5,170.00	รวมงานปูพรม
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	98.00	ม.	134.00	12,462.00	45.00	4,185.00	16,647.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์				458,912.00		64,865.00	523,777.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี (ภายนอก)	153.00	ตร.ม.	42.00	6,426.00	30.00	4,590.00	11,016.00	
	CL-1 Perforated Gypsumboard 12.5 x 300 x 1200 มม. รุ่น Vissona ของ Kraut	44.00	ตร.ม.	1,050.00	46,200.00	50.00	2,200.00	48,400.00	
	CL-2 ฝ้าโครง T-BAR ฝ้าฉาบเรียบ ACOUSTIC CEILING 0.60x0.60 ม.	65.00	ตร.ม.	415.00	26,975.00	52.00	3,380.00	30,355.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานทึบ MDF ทนไฟ 6 มม.	27.50	ม.	782.00	21,505.00		-	21,505.00	รวมค่าแรง
	- กรุสแลนโกลาไมท์ 8845NT FORMICA หรือเทียบเท่า	27.50	ม.	605.00	16,637.50		-	16,637.50	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้าเพดานเหล็ก ฝ้าฉาบเรียบ ๑ มม. ฉาบเรียบ	8.50	ตร.ม.	173.00	1,470.50	75.00	637.50	2,108.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	8.50	ตร.ม.	42.00	357.00	30.00	255.00	612.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าโครง T-BAR ฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี ขนาด 12x12 มม. ขนาด 0.60x0.80 ม.	8.00	ตร.ม.	299.00	2,392.00	52.00	416.00	2,808.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	8.00	ตร.ม.	42.00	336.00	30.00	240.00	576.00	รวมค่าแรง
	CL-3EX ฝ้าฉาบเรียบแบบทึบ ฝ้าฉาบเรียบพร้อมทาสี	4.30	ตร.ม.	42.00	180.60	30.00	129.00	309.50	รวมค่าแรง
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์				122,415.60		11,847.50	134,263.10	
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระเบื้องเคลือบสี ฝ้าฉาบเรียบและฉาบเรียบ	48.28	ตร.ม.		-	29.00	1,400.12	1,400.12	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์การถมดินถมทรายใน

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	W-1 แผ่นเสาะคาร์บอน พว. 1 (สำหรับความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	150.80	ตร.ม.	51.00	7,690.80	30.00	4,524.00	12,214.80	
	W-3 ม้วนโครง C STUD (C74/476) กรุ๊ปซีเอ็มเบิร์ต หน้า 12 มม. 2 ด้าน	3.00	ตร.ม.	302.00	906.00	130.00	390.00	1,296.00	
	W-3A แผ่นโครง C STUD (C74/476) กรุ๊ปซีเอ็มเบิร์ต หน้า 12 มม.ด้านเดียว	16.00	ตร.ม.	201.00	3,216.00	100.00	1,600.00	4,816.00	
	W-3D ม้วนโครง C STUD ยกลูก 30 ซม.กรุ๊ปซีเอ็มเบิร์ต หน้า 12 มม.2 ด้าน	10.00	ตร.ม.	2,352.00	23,520.00	130.00	1,300.00	24,820.00	
	กำหนดให้สูงจากพื้น 100 cm. สำหรับติดตั้งกระจกนิรภัย 10 มม. กรอบเฟรมอลูมิเนียมสีดำ								
	W-4 แผ่นกระจกนิรภัย หน้า 10 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ	19.13	ตร.ม.	3,375.00	64,563.75	-	-	64,563.75	
	W-4 แผ่นกระจกนิรภัย หน้า 10 มม. กรอบอลูมิเนียมสีดำ	-	ตร.ม.	3,375.00	-	-	-	-	
	W-5 ม้วนโครง C STUD (C74/476) แผ่นไม้ MDF ขนาด 4 มม.ด้านเดียว	20.00	ตร.ม.	237.00	4,740.00	-	-	4,740.00	รวมค่าแรง
	W-7 ม้วนก๊อปปี้รูสลับเบา ฉาบปูนเรียบ ยกลูกหน้ารวม 10 ซม.	15.00	ตร.ม.	450.00	6,750.00	-	-	6,750.00	รวมค่าแรง
	- จากนี้ห้อยขาหน้า	1.00	คู่	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	PT-1 ม้วนทาสี (ภายในอาคาร)	35.00	ตร.ม.	51.00	1,785.00	30.00	1,050.00	2,835.00	
	PT-2 ม้วนทาสีภายนอกอาคาร	88.00	ตร.ม.	45.00	3,960.00	30.00	2,640.00	6,600.00	
	CT-3 แผ่นโครงเบร็กเก็ตเสริมหน้าตามแบบ	43.00	ตร.ม.	280.00	12,040.00	217.00	9,331.00	21,371.00	
	WP-2 กรุณาให้รายละเอียด แผ่น 8945NT FORMICA หรือเทียบเท่า	20.00	ตร.ม.	605.00	12,100.00	-	-	12,100.00	รวมค่าแรง
	WP-3 ม้วนตกแต่ง ดัดลายไม้ แผ่น TRAVERTINO รหัส DZ82701 ของ EDL หรือเทียบเท่า (รูป)	70.00	ตร.ม.	514.66	36,026.20	-	-	36,026.20	รวมค่าแรง
	WP-4 ไม้เทียมตกแต่งผนัง	23.30	ม.	5,236.00	121,998.80	-	-	121,998.80	รวมค่าแรง
	GL-4 กระจกเงา หน้า 6 มม.	3.40	ตร.ม.	1,950.00	6,630.00	-	-	6,630.00	รวมค่าแรง
					321,925.55			321,925.55	
1.4	รวมเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-1 ตู้เก็บเอกสาร	7.50	ม.	14,879.00	111,592.50	-	-	111,592.50	
	B-5 ตู้ Party + ตู้จอ	2.73	ม.	15,707.00	42,880.11	-	-	42,880.11	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานพร้อมเก้าอี้พลาสติก	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00	-	-	5,655.00	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	4.80	ม.	4,752.00	21,859.20	-	-	21,859.20	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ Corkboard	8.75	ตร.ม.	2,242.00	19,617.50	-	-	19,617.50	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมทดแทนภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
1.5	B-9 เคาน์เตอร์ห้อง Control room	6.25	ม.	12,795.00	79,968.75	-	-	79,968.75	รวมค่าแรง	
	B-10 (ตู้แม่บ้าน)	1.15	ม.	14,879.00	17,110.85	-	-	17,110.85	รวมค่าแรง	
	B-11 ผนัง 100r	2.40	ม.	9,000.00	21,600.00	-	-	21,600.00	รวมค่าแรง	
	B-12 ผนัง 100r สำหรับเก็บของพร้อมตกแต่งผนังให้เรียบร้อย	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	รวมค่าแรง	
	B-10 (ตู้เก็บของภายใน)	1.95	ม.	14,679.00	28,623.05	-	-	28,623.05	รวมค่าแรง	
	รวมงานย่อย 1.4				406,897.96			406,897.96		
1.6	งานประตูและหน้าต่าง									
	D-EX ชักม่านเหล็กประตูเดิม	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	ทุกราชการ	
	D-1 ประตูบานเปิดคู่กระจกใสอบนิรภัยหนา 10 มม	1.00	ชุด	45,066.00	45,066.00	-	-	45,066.00	ทุกราชการ	
	D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.90 (ห้องผด.)	-	ชุด	12,023.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง	
	D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัยหนา 10 มม.	1.00	ชุด	22,422.00	22,422.00	-	-	22,422.00	รวมค่าแรง	
	D-3A ประตูบานเลื่อนเดี่ยวกระจกใสอบนิรภัยหนา 10 มม.	2.00	ชุด	29,788.00	59,572.00	-	-	59,572.00	รวมค่าแรง	
	D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.8 กระจกใส 10 มม. ติดตะเ	1.00	ชุด	9,892.00	9,892.00	-	-	9,892.00	รวมค่าแรง	
	D-5 ประตูบานเปิดเดี่ยว พ้องน้ำ	1.00	ชุด	8,518.00	8,518.00	-	-	8,518.00	รวมค่าแรง	
	D-6B ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.8 กระจกใสอบนิรภัย	2.00	ชุด	11,141.00	22,282.00	-	-	22,282.00	รวมค่าแรง	
	D-9 ฉากบานเฟี้ยม ตามแบบ	15.00	ตร.ม.	2,899.00	39,985.00	-	-	39,985.00	รวมค่าแรง	
1.7	ประตูเหล็กตัดบานเปิด	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	รวมค่าแรง	
	รวมงานย่อย 1.5				206,837.06			206,837.06		
	งานผนัง									
	GW-1 ฝ้าแนวตั้ง	34.68	ตร.ม.	1,400.00	48,552.00	-	-	48,552.00		
1.8	งานสุขภัณฑ์									
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	6,195.00	12,390.00	298.00	596.00	12,986.00		
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	-	ชุด	4,450.00	-	298.00	-	-		

ประมาณราคา สำนักงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่
 จำนวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	SW-3A อ่างล้างหน้าชนิดยางบนเคาน์เตอร์	-	ชุด	1,550.00	-	297.00	-	-	
	SW-3B อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	298.00	596.00	3,696.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	3,355.00	6,710.00	-	-	6,710.00	รวมค่าแรง
	SW-5 สลักยึดชำระ	1.00	ชุด	925.00	925.00	35.00	35.00	960.00	
	SW-6 ที่โถกระดาดชำระ	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	ตะแกรงรองถังล้างเส้น เส้นผ่าน 2"	3.00	ชุด	299.00	897.00	70.00	210.00	1,107.00	
	รวมงานข้อที่ 1-7				24,722.00		3,577.00	28,299.00	
1.80	งานอื่น ๆ								
	- งานติดตั้งถัง MATER บ.สุกลไทย ประตูดังเข้า	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	70.00	140.00	2,740.00	
	- งานขนย้ายพื้นที่สำนักงานและติดตั้งงานระบบพื้นที่ชั่วคราว (Normal, UPS, LAN)	1.00	งาน	47,600.00	47,600.00	-	-	47,600.00	รวมค่าแรง
	- งานโหวงยี่ห่วยโครงสร้างเหล็ก	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	130.00	1,430.00	5,280.00	รวมค่าแรง
	- งานแผ่นและประตูชั่วคราวป้องกันฝุ่นและเสียง	9.00	ตร.ม.	302.00	2,718.00	130.00	1,170.00	3,888.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมขนทิ้ง	180.00	ตร.ม.	55.00	10,450.00	70.00	13,300.00	23,750.00	วัสดุเอกและภาณใน
	- งานติดตั้งเสาเหล็ก H BEAM ทำยี่ห่วย	1.00	เสา	4,309.00	4,309.00	2,068.00	2,068.00	6,377.00	วงกบบ้านเพ็ชร
	รวมงานข้อที่ 1-9				71,527.00		13,103.00	84,630.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		-	-	-	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		47,920.00	12,860.00	60,780.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		21,113.86	16,609.83	37,723.69	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		19,442.98	13,950.15	33,393.12	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		15,679.00	6,130.00	21,809.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		185,330.00	8,385.00	193,715.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		1,744.74	1,099.26	2,844.00	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		78,255.17	16,913.75	95,168.92	
2.9	ระบบเสารอกาต้ไทรทัศน์รวม (MATV System)		747.82	642.79	1,390.61	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง		107,560.04	3,452.64	111,012.68	
	ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินEmergency Light					
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		20,560.74	-	20,560.74	
2.12	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)		5,000.00	-	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		503,354.35	80,043.42	583,397.77	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 9 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Normal Distribution Board)								
2.1.1	KDB		ชุด		-		-	-	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้ MVCK ขนาด W 400 มม. X H 500 มม. X D 200 มม.		ชุด		-		-	-	
	- CT 50/5A, 50/5A, 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A		ชุด		-		-	-	
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)		ชุด		-		-	-	
	- Auto Selector Switch		ชุด		-		-	-	
	- โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)		ชุด		-		-	-	
	- Volt Selector Switch		ชุด		-		-	-	
	- Pilot Lamp		ชุด		-		-	-	
	- พิวส์ควบคุม (Control Fuse)		ชุด		-		-	-	
2.1.2	CB IC ≥ 14 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA		ชุด		-		-	-	
	- 3P 40A IC = 30 kA		ชุด		-		-	-	
	- 3P 50A IC = 30 kA		ชุด		-		-	-	
	- 3P 100A IC = 30 kA		ชุด		-		-	-	
2.1.3	Aluminium test box								
	- GY1B 10-120 มม		ชุด		-		-	-	
2.1.4	Ground Rod Charm (ภาคหรือหุ้ม) ไม่เคลือบ								
	- 5/8" x 8' 10'		ชุด		-		-	-	
รวมงานข้อ 2.1									
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอิตีเบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	LPG Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 6 CCT		ชุด		-		-	-	
2.2.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 24 CCT.	1	ชุด	9,800.00	9,800.00	2,940.00	2,940.00	12,740.00	
	- 100AF 36 CCT.	1	ชุด	11,800.00	11,800.00	3,540.00	3,540.00	15,340.00	
2.2.2.1	MCCB IC ≥ 14 kA								
	- 3P 50A IC = 30 kA	2	ชุด	5,300.00	11,800.00	110.00	220.00	12,020.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมรวม	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม		
2.2.2.3	CB (Miniature) IC ≥ 10 KA								
	- 3P 20A IC = 6 KA	2	ชุด	2,370.00	2,370.00	110.00	220.00	2,590.00	
	- 1P 16A IC = 6 KA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	51	ชุด	225.00	11,475.00	110.00	5,610.00	17,085.00	
					47,920.00		12,860.00	60,780.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด EC-01, 750V 70 °C								
	- 2.5 MM ²	1,172	ม.	8.16	9,563.52				
	- 4 MM ²	783	ม.	12.30	9,630.90				
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	1,919.44	1,919.44	575.88	575.88	2,495.27	10% ของราคาวัสดุ
					21,119.86		16,950.83	38,070.69	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"		ม.	71.88	-	28.00	-	-	
	- 50 มม. 2"		ม.	210.07	-	48.00	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 75 มม. X 100 X 1.20 มม. พ่น 0.8 มม.	20	ม.	141.69	2,833.20	45.00	900.00	3,733.20	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, ก่อ่งกักกักรัดสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	568.64	568.64	169.99	169.99	738.63	
2.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	483	ม.	25.49	12,313.23	22.00	10,626.00	22,939.23	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, ก่อ่งกักกักรัดสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	2,452.69	2,452.69	738.80	738.80	3,201.45	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	132	ม.	8.00	1,056.00	11.00	1,452.00	2,508.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, ก่อ่งกักกักรัดสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	211.20	211.20	63.36	63.36	274.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
					13,442.83		13,950.15	33,393.12	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	80.00	80.00	128.00	
	- Switch Box 2 Gang	4	ชุด	48.00	192.00	90.00	360.00	552.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Switch Box 3 Gang	2	ชุด	48.00	96.00	100.00	200.00	296.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	10	ชุด	30.00	300.00	-	-	300.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	4	ชุด	210.00	840.00	-	-	840.00	
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว(สำหรับไฟฉุกเฉิน)	3	ชุด	122.00	366.00	90.00	270.00	636.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	31	ชุด	172.00	5,332.00	90.00	2,790.00	8,122.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	27	ชุด	315.00	8,505.00	90.00	2,430.00	10,935.00	
	รวมสายข้อ 2.5				15,879.00		6,120.00	21,999.00	
2.6	โคมให้ฟ้า (luminaire)								
2.6.1	L-2A โคม Down Light สะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยม (LLMAX/RSPC100-EXE27-W)	7	ชุด	990.00	6,930.00	115.00	805.00	7,735.00	
2.6.2	L-2D โคม Down Light สะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยม (RSM09/W-1XXXLED-MRT6)	4	ชุด	1,370.00	5,480.00	115.00	460.00	5,940.00	
2.6.3	L-2E โคมฝังยัดน้ำ 2 หลอด สะท้อนแสงอะลูมิเนียม สีทอง Return (L&E รุ่น LRSTPB00)	7	ชุด	3,890.00	27,230.00	150.00	1,050.00	28,280.00	
2.6.4	L-8D โคมฝังโคมฝังร่องอะลูมิเนียม สีทอง Return (L&E รุ่น LRSTPB00)	2	ชุด	2,370.00	4,740.00	170.00	340.00	5,080.00	
2.6.5	L-6E โคมฝังร่องอะลูมิเนียม สีทอง Return Air (LRST600/2S/PAB-P3-XXLED-T3)	4	ชุด	3,550.00	14,200.00	150.00	600.00	14,800.00	
2.6.5	L-7A โคมลอย (L&E รุ่น LBS/1L/OT-XXLED-T3)	1	ชุด	530.00	530.00	115.00	115.00	645.00	
2.6.6	L-10 โคมแขวน สะท้อนแสงรีด LED (LP/LP1L/OT-XXLED-T3) พร้อมตัวรีดกระแส	11	ชุด	1,970.00	21,670.00	115.00	1,265.00	22,935.00	
2.6.7	L-11A โคม Recessed Panel LED Module (L&E รุ่น RPL300/LV3/S frame-40LED/6X 6SMD)	14	ชุด	3,900.00	54,600.00	150.00	2,100.00	56,700.00	
2.6.8	L-13 โคมไฟ Up light	9	ชุด	4,950.00	44,550.00	150.00	1,350.00	45,900.00	
2.6.9	Switching driver	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	150.00	300.00	5,700.00	
	รวมสายข้อ 2.6				185,330.00		6,355.00	191,685.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.2	ตู้ PABX 12/32		ชุด	-	-	-	-	-	30% ของงบฯ
2.7.3	ตู้รับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากา	3	ชุด	209.00	627.00	90.00	270.00	897.00	
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)		ชุด	-	-	-	-	-	
	- 40 P		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leased Line)		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.6	OTC 20 Pairs		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.7	สายโทรศัพท์ TPEV		ชุด	-	-	-	-	-	
	- TPEV 0.65 มม ๑ : 0 Pairs		ม.	-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessory		งาน	-	-	-	-	-	10% ของราคาวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.8	สายไฟชนิดที่ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม ๕ 4 Core	50	ม.	8.50	425.00	8.00	300.00	725.00	
	- Fitting & Accessorie	1	ก/ท	42.50	42.50	12.75	12.75	55.25	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	20	ม.	25.49	509.87	22.00	440.00	949.87	
	- อุปกรณ์ร้อยท่อ, ข้อต่อ, กิ่งต่อท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	101.67	101.67	30.59	30.59	132.57	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	4	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ร้อยท่อ, ข้อต่อ, กิ่งต่อท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	20% ของงานท่อร้อยสาย
					1,744.74		1,039.26	2,844.00	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net, Work System)								
2.8.1	งานเดินสาย Fiber Optic จากตู้แม่ข่ายเดิม	1	เมตร	51,220.00	51,220.00		-	51,220.00	ราคารวมค่าแรงค่าเดินสาย
2.8.2	ตัวรับส่งข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	31	ชุด	304.00	9,424.00	110.00	3,410.00	12,834.00	
	- 1 x 24 Ports	2	ชุด	3,862.00	7,724.00	1,158.60	2,317.20	10,041.20	
2.8.3	ตัว Test Report	31	ชุด		-	200.00	6,200.00	6,200.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีขาว	31	ชุด	60.00	1,860.00	10.00	310.00	2,170.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีฟ้า	31	ชุด	60.00	1,860.00	10.00	310.00	2,170.00	
2.8.6	สาย VSA		ม.	14.00	-	10.00	-	-	ราคารวมหัว
2.8.7	สาย HDMI	10	ม.	110.00	1,100.00	10.00	100.00	1,200.00	ราคาหัวหัว
2.8.8	งานเข้า Rack เดิม	1	ก/ท	-	-	110.00	110.00	110.00	
2.8.10	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	270	ม.	10.79	2,913.30	10.00	2,700.00	5,613.30	
	- Fitting & Accessorie	1	ก/ท	231.25	231.25	87.37	87.37	318.62	10% ของราคาวัสดุ
2.8.11	งานเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 75 มม. X 100x1220 มม. หน้า 0.8 มม.		ม.	-	-		-	-	
	- อุปกรณ์ร้อยท่อ, ข้อต่อ, กิ่งต่อท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		ก/ท	-	-		-	-	
2.8.12	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	21	ม.	25.49	535.29	22.00	462.00	997.29	
	- 20 มม.	22	ม.	30.80	809.60	24.00	528.00	1,337.60	
	- อุปกรณ์ร้อยท่อ, ข้อต่อ, กิ่งต่อท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ก/ท	268.98	268.98	80.69	80.69	349.67	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่าจ้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.8.18	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)	26	ม.	8.00	208.00	11.00	286.00	494.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสายพักที่ร้อยสายและตัวยึด	1	งาน	41.60	41.60	12.48	12.48	54.08	20% ของงานที่ร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				73,255.17		16,913.75	95,168.92	
2.9	ระบบสายเคเบิลให้พร้อม (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	1	ชุด	257.00	257.00	90.00	90.00	347.00	
2.9.2	4-Way Tap-Off		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.3	6-Way Splitter		ชุด	-	-	-	-	-	
2.9.4	สายหัวเข็ม (Coaxial Cable)	15	ม.	8.50	127.50	16.00	240.00	367.50	
	- RG8, Cable 95% Shield		งาน	12.75	12.75	3.83	3.83	16.58	10% ของรวมค่าวัสดุ
	- Fitting & Accessorie								
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)	18	ม.	25.49	331.37	22.00	286.00	617.37	
	- 15 มม.		งาน	66.27	-	19.33	-	-	20% ของงานที่ร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	2	ม.	8.00	16.00	11.00	22.00	38.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, สลักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3.20	3.20	0.96	0.96	4.16	20% ของงานที่ร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				747.82		642.73	1,390.55	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือ								
2.10.1	Heat Detector	4	ชุด	580.00	2,320.00	115.00	460.00	2,780.00	
2.10.2	Smoke Detector	5	ชุด	1,280.00	6,400.00	115.00	575.00	7,025.00	
2.10.3	ป้ายไฟฉุกเฉินของเส้นทางหนีไฟ สองด้าน	3	ชุด	1,800.00	5,400.00	115.00	345.00	5,925.00	
2.10.4	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-CFC มีเขี่ย ขนาด 10 ปอนด์		ชุด	-	-	200.00	-	-	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง		ชุด	-	-	10.50	-	-	
2.10.5	ระบบดับเพลิง								
	- ค่าติดตั้งหัว SPRINKLER พร้อมทดสอบระบบ	12	ชุด	2,500.00	30,000.00			30,000.00	ราคาค่าติดตั้งหัวสปริงเกอร์
2.10.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	136	ม.	5.15	700.40	5.00	680.00	1,380.40	
	- 1.5 mm²		งาน	70.04	70.04	21.01	21.01	91.05	10% ของรวมค่าวัสดุ
	- Fitting & Accessorie								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.10.7	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2" M.M. 1/2"	50	M.	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ	1	ชิ้น	254.90	254.90	76.47	76.47	331.37	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 1/2" M.M.	17	M.	8.00	136.00	11.00	187.00	323.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ	1	ชิ้น	27.20	27.20	8.16	8.16	35.36	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.9	งานย้ายตู้ แผงระบบ FIRE ALARM	1	หน่วย	60,747.00	60,747.00		-	60,747.00	ราคาประเมินค่าแรงดำเนินการ
2.11	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	งานย้ายระบบกล้องวงจรปิด (จำนวน 2 ตัว)	1	หน่วย	20,560.74	20,560.74		-	20,560.74	ราคาประเมินค่าแรงดำเนินการ
2.11.2	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs		M.	-	-		-	-	
	- Fitting & Accessorie		ชิ้น	-	-		-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.11.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2" M.M. 1/2"		M.	-	-		-	-	
	- 20 M.M. 3/4"		M.	-	-		-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ		ชิ้น	-	-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		M.	-	-		-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสวิตช์ท่อ		ชิ้น	-	-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
	งานติดตั้งระบบและงานสื่อสารเดิมพร้อมขึ้นทะ	1	หน่วย	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.12				5,000.00		-	5,000.00	

ประมาณราคา สำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น G อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

แบบ ปร. 4

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)-ชนิดแขวน								
	- GFCU-01 (36,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- GFCU-02 (36,000 BTU)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1						4,000.00	4,000.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด WALL (ติดผนัง)								
	- 4EF-01 (100 CFM)		ชุด						
3.2.2	พัดลมชนิด CEILING Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	- GEF-01 (125 CFM)	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	650.00	650.00	4,500.00	ใบพัดขนาด 6 นิ้ว รุ่น VD-15ZP4T6-D
	- GEF-02 (125 CFM)	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	650.00	650.00	4,500.00	ใบพัดขนาด 6 นิ้ว รุ่น VD-15ZP4T6-D
	- GEF-03 (125 CFM)	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	650.00	650.00	4,500.00	ใบพัดขนาด 6 นิ้ว รุ่น VD-15ZP4T6-D
	- GEF-04 (500 CFM)	1	ชุด	9,600.00	9,600.00	650.00	650.00	10,250.00	ใบพัดขนาด 8 นิ้ว รุ่น VD-28ZP4T5
	- GEF-05 (300 CFM)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	650.00	650.00	7,650.00	ใบพัดขนาด 7.2 นิ้ว รุ่น VD-20ZP4T5
3.2.3	พัดลมโศกร ชนิดเพดานพร้อมสวิตช์ปรับความเร็ว								
	- 16"	2	ชุด	998.00	1,996.00	400.00	800.00	2,796.00	
	รวมงานข้อ 3.2				30,146.00		4,050.00	34,196.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 1"	11	ม.	15.05	165.55	25.00	275.00	440.55	
	- ข้อต่อและข้อต่อต่างๆ	1	ชุด	66.22	66.22	19.87	19.87	86.09	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	16.56	16.56	4.97	4.97	21.52	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

สถานที่รับปรุง : ส่วนจัดการควบคุมมลพิษ ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์และวัสดุ		ชุด						
3.5.2	ท่อร้อยลวดไฟฟ้า (Flexible Round Duct) - ไม่หุ้มฉนวน	24	ม.	120.00	2,880.00	30.00	720.00	3,600.00	
3.5.3	Hanger & Support	1	รวม	576.00	576.00	172.80	172.80	748.80	20% ของราคาวัสดุ
3.5.4	ท่อร้อยลวดไฟฟ้า (Flexible Round Duct) - หุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	16	ม.	470.00	7,520.00	40.00	640.00	8,160.00	
3.5.5	Hanger & Support	1	รวม	1,504.00	1,504.00	451.20	451.20	1,955.20	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				12,480.00		1,944.00	14,424.00	
3.6	หน้ากกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 6"	3	ชุด	400.00	1,200.00	125.00	375.00	1,575.00	
	- 8" x 8"	2	ชุด	450.00	900.00	125.00	250.00	1,150.00	
3.4.2	Linear Slot Diffuser								
	- 2 X 3/4" w/1.0m Long (ข้อใหม่)	5	ชุด	1,300.00	6,500.00	260.00	1,300.00	7,800.00	
3.6.3	Return Air Grille								
	- 24" x 24"	1	ชุด	1,123.00	1,123.00	200.00	200.00	1,323.00	
	- 12" x 48"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
	รวมงานข้อ 3.6				12,723.00		2,555.00	15,278.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	21	ม.	9.51	115.71	5.00	105.00	220.71	
	- 2.5 มม ²	177	ม.	8.16	1,444.32	7.00	1,239.00	2,683.32	
	- 4 มม ²	270	ม.	12.80	3,321.00	10.00	2,700.00	6,021.00	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	488.10	488.10	146.43	146.43	634.53	10% ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ บ.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-	-	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		ชิ้น	-	-	-	-	-	
3.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	103	ม.	25.49	2,625.81	22.00	2,266.00	4,891.81	
	- 20 มม. 3/4"	38	ม.	36.30	1,398.40	24.00	912.00	2,310.40	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชิ้น	804.84	804.84	241.45	241.45	1,046.30	
3.7.4	ท่อล่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	2	ม.	8.00	32.00	11.00	44.00	76.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชิ้น	6.40	6.40	1.92	1.92	8.32	
3.7.5	ท่อร้อยน้ำ								
	- 15 มม. 1/2"	19	ม.	77.00	1,463.00	13.00	247.00	1,710.00	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	100.00	-	18.50	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชิ้น	292.60	292.60	67.78	87.78	380.38	
3.7.6	Safety Switch Non fusable/2P 30A(WP)		ชุด	4,430.00		1,500.00			
3.7.7	Safety Switch Non fusable/3P 30A(WP)	2	ชุด			1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานข้อ 3.7				11,592.19		10,990.58	22,582.77	
3.8.0	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)								
3.8.1	CATWALK		เมตร		-				
	รวมงานข้อ 3.8								

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล					
4.1	ระบบประปา		600.00	-	600.00	
4.2	ระบบน้ำเสีย		2,690.00	537.00	3,227.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบสุขาภิบาล			3,290.00	537.00	3,827.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)							
4.1.1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ							
	- ขนาด 100 ลิตร		ชุด		-			
	- ติดตั้งลงเดิม		ชุด		-			
4.1.2	ถังเก็บน้ำสำรอง							
	- ขนาด 1000 ลิตร (สองชั้นแยกด้านบน)		ชุด	-	-			
	- ขนาด 2000 ลิตร (สแตนเลส)		ชุด	-	-			
4.1.3	ท่อพีวีซี 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)							
	- 20 มม. Ø	ม.	ม.	-	-			
	- 25 มม. Ø	ม.	ม.	-	-			
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ		ม.	-	-			50% ของราคาท่อ
	- อุปกรณ์กั้นทิศทางของน้ำ		ม.	-	-			30% ของราคาท่อ
	- ค่าแรงขุด ทำความสะอาด ทาสี ทำชั้นฉนวนห่อ		ม.	-	-			10% ของราคาท่อ
4.1.4	สวิตช์ไฟฟ้า		ชุด					
4.1.5	Float Valve							
	- 20 มม. Ø		ชุด	-	-			
4.1.6	Gate Valve 125 PSI							
	- 20 มม. Ø		ชุด	-	-			
	- 25 มม. Ø		ชุด	-	-			
4.1.7	Check Valve							
	- 20 มม. Ø		ชุด	-	-			
	- 25 มม. Ø		ชุด	-	-			
4.1.8	งานเดินท่อน้ำประปา (เสร็จแล้ว)							
	- งานเดินท่อน้ำประปา โกล้อมลิ้นชักน้ำ		จุด	-	-			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา ภายในอาคาร		จุด	-	-			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา ด้านข้างหน้า		จุด	-	-			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง

ประมาณราคา ส่วนงานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการมูลเป็ดก๊วย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่
 จำนวนราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- งานเดินท่อน้ำประปา โป๊ยสสาร		จุด		-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา จำนวน ๑, ๑๐๐ นิ้ว	1	จุด	500.00	500.00	-	-	500.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
					500.00			500.00	
4.2	ระบบระบายน้ำไฮดรอลิก น้ำทิ้ง ระบบอากาศ								
4.2.1	ขอมเปิดสำหรับความสะอาด (Floor Clean Out)								
	- 50 มม.		จุด		-		-	-	
4.2.2	ขอมระบายน้ำจาก พื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม.		จุด		-		-	-	
4.2.3	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 50 มม. Ø		ม.		-		-	-	
	- อุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้อง		งาน		-		-	-	40% ของราฟท่อ
	- อุปกรณ์ติดตั้งหรือประกอบท่อ		งาน		-		-	-	30% ของราฟท่อ
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ ทำสัญลักษณ์ท่อ		งาน		-		-	-	10% ของราฟท่อ
4.2.4	งานเดินท่อ (เฉลี่ย ๕ จุด)								
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง โดยส้อมฉีดน้ำ		จุด		-		-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ไปส้วม		จุด		-		-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ย่างล้างจาน		จุด		-		-	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง ย่างล้างจาน , ย่างล้าง	1	จุด	900.00	900.00		-	900.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อโถ 40 ลิตร	1	จุด	1,790.00	1,790.00	537.00	537.00	2,327.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
					2,690.00		537.00	3,227.00	
	รวมงาน 4.2								

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบ
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนจัดการความปลอดภัย
☐	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	หมวดงานครุภัณฑ์งานระบบ	32,657.48	2,286.02	34,943.50	
สรุป	รวม			34,943.50	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อายากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ส.ค. 62)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูมิพิศม์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 12/08/62)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ส.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอำนวยการสหกรณ์ (ส่วนงานแฟร์นิ่งเจอร้านักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๕ อาคาร 1 ส่วนงานใหญ่

คำนวณราคาจากโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

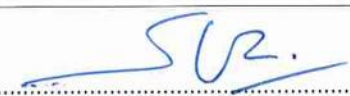
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT 12V 2A สำหรับ 5 ชั้นโคง	2	ชุด	2,803.74	5,607.48		-	5,607.48	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32		ชุด		-		-	-	
1.3	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U		ชุด		-		-	-	
	- Rack 6U ชนิด ติดผนัง		ชุด		-		-	-	
1.4	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- Rack 6U ชนิด ติดผนัง		ชุด		-		-	-	
1.5	ACCESS CONTROL	1	ชุด	27,050.00	27,050.00		-	27,050.00	ราคารวมค่าดำเนินการ
	รวมงาน				32,657.48		-	32,657.48	
2	งานระบบปรับอากาศ								
2.1	(Split- Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดฝังน้ำ 4 ทิศทาง(INVERTER)								
	- 4FCU-01 (36,000 BTU)		ชุด		0.00		-	0.00	
	- 4FCU-02 (36,000 BTU)		ชุด		0.00		-	0.00	
	รวมงาน				-		-	-	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ								
	- ขนาด 100 ลิตร		ชุด		0.00		-	0.00	
3.2	ถังเก็บน้ำสำรอง								
	- ขนาด 2000 ลิตร (สแตนเลส)		ชุด		0.00		-	0.00	ถ้าเพิ่มปริมาณ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนจัดการความปลอดภัย
☐	สถานที่ก่อสร้าง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	203,347.00	14,234.29	217,581.29	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	424,896.50	29,742.76	454,639.26	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	149,556.00	10,468.92	160,024.92	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			832,245.47	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูมิพิศม์ วิมานจตุรงค์) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 13/08/62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง
(นายกิตตินันท์ กี่ตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 13 ธ.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปจ. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	ป้ายวิเคราะห์พื้นที่ (ป้ายชื่อโครงการ)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	รวมงานข้อ 1				25,000.00		-	25,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Room Name Sign	5	ชุด	1,450.00	7,250.00		-	7,250.00	
	Toilet Sign (Men)	1	ชุด	1,400.00	1,400.00		-	1,400.00	
	Toilet Sign (Women)	1	ชุด	1,400.00	1,400.00		-	1,400.00	
	Toilet Sign (Men-Women)	1	ชุด	1,400.00	1,400.00		-	1,400.00	
	Sticker Sign	8	ม.	1,250.00	10,000.00		-	10,000.00	
	งานป้ายกล่องไฟไวนิล+ติดสติ๊กเกอร์ พร้อมกล่องไฟ	13.41	ตร.ม.	11,700.00	156,897.00		-	156,897.00	
	รวมงานข้อ 2				178,347.00		-	178,347.00	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารพาณิชย์ (ส่วนงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น 6 อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-2C office desk (0.70x1.40m.)	10	ชุด	11,250.00	112,500.00		-	112,500.00	
	F-3B office desk (0.70x1.50m.) ด้านซ้าย	1	ชุด	13,900.00	13,900.00		-	13,900.00	
	F-5B medium cabinet (0.40x0.80x1.62)	5	ชุด	3,087.50	15,437.50		-	15,437.50	
	F-6 mobile pedestal	1	ชุด	3,375.00	3,375.00		-	3,375.00	
	F-6A mobile pedestal	13	ชุด	3,330.00	43,290.00		-	43,290.00	
	F-14C โต๊ะประชุม ขาไม้ (1.20x2.00)	2	ชุด	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00	(เฉพาะชิ้นนี้รูปแบบใหม่)
	F-15A โต๊ะข้างเตียงซ้าย	1	ชุด	7,850.00	7,850.00		-	7,850.00	
	F-17 ตู้เครื่องพรีน 2 ชั้น	3	ชุด	7,358.00	22,074.00		-	22,074.00	
	F-18 ตู้เก็บสารเคมี	2	ชุด	52,000.00	104,000.00		-	104,000.00	
	S-2 สกรีนอะคริลิค: กั้นหน้าโต๊ะ [W140xH40] cm.หนา 8 มม.	5	ชุด	4,290.00	21,450.00		-	21,450.00	
	P2 PARTITION สำหรับขนาด 0.80 x 1.20 x 0.05 ม.	5	ชุด	5,100.00	25,500.00		-	25,500.00	
	กล่องเหล็กวาง Computer โต๊ะทำงาน	14	ชุด	1,680.00	23,520.00		-	23,520.00	
	รวมงานเพอร์ซิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				424,896.50		-	424,896.50	

ประมาณราคา ดำเนินแก้ไขสำนักงาน

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : ส่วนจัดการความปลอดภัย ชั้น ๑ อาคาร 1 สำนักงานใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
1	CH-1 แก้ไขผนังห้องติดสายสัญญาณ	-	ชุด	20,841.00	-		-	-	BRISTOL
2	CH-2 แก้ไขผนังเพดานห้องสำนักงาน (ระดับหัวผนังชั้นใน)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00		-	5,748.00	BRISTOL
3	CH-3 แก้ไขผนังเพดานห้องสำนักงาน	24.00	ชุด	5,892.00	136,608.00		-	136,608.00	BRISTOL
4	CH-4 แก้ไขฝ้าเพดาน	-	ชุด	4,675.00	-		-	-	BRISTOL
5	CH-5 แก้ไขรับแรง	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00		-	7,200.00	perfect
6	CH-6 แก้ไขประจุไฟ	-	ชุด	-	-		-	-	perfect
7	CH-7 แก้ไข Bar	-	ชุด	-	-		-	-	perfect
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				149,556.00			149,556.00	