

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณชั้น3 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาอุดรธานี เพื่อเป็นที่ทำการภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยวิธีพิเศษ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,214,000.- บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 ก.ย. 2562 เป็นเงิน 1,214,000.- บาท

5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 ราคาวัดุดก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่

5.2 ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา อุษายกุล ประธานกรรมการ
วิศวกรรมอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.2 นายสาธิต จันทร์เขียว กรรมการ
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

6.3 นายฤทธิไกร สายวรรณะ กรรมการและ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

**งานปรับปรุงที่ทำการภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
บริเวณชั้น 3 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาอุดรธานี**

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

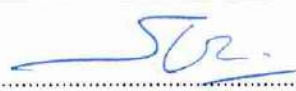
โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

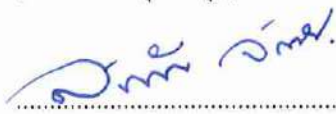
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ที่ทำการภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาอุดรธานี	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	716,921.39	
2	งานครุภัณฑ์งานระบบ	190,040.00	
3	งานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก	37,407.20	
4	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	195,020.88	
5	งานเก้าอี้สำนักงาน	74,879.67	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,214,269.14	
	ราคากลาง	1,214,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 68 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 17,853 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา ชูยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 22 ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทรเขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 22 / ส.ค. 62)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายพิชิต ไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 22 ส.ค. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาอุดรธานี
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	548,272.71	1.3076	716,921.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			716,921.39	
	เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เลือกราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วันที่ 22 ส.ค. 62

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทะเขียว) วันที่ 22/8.1/62

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นาถศิริไกร สายวรรณะ) วันที่ ๒๒ ส.ค. ๖๒

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา สำหรับสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 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		ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. CODE NANO HPVB 16000 ของ THAI SOUNG	67.00	ตร.ม.	540.00	36,180.00	222.00	14,874.00	51,054.00	
	- อนุบาลันโดยปูนเอนม 4 ชั้น ASPACE รุ่น A-40		ม.	90.00	-	-	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	50.00	ม.	134.00	6,700.00	45.00	2,250.00	8,950.00	
	รวมค่าวัสดุ				42,880.00		17,124.00	59,994.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	ช่อง SERVICE สำหรับรูป ขนาด 60x60 ซม.		ชุด	500.00	-	90.00	-	-	
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพื้อนทาสี		ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าโครง T-BAR วางแผ่นยิปซัมบอร์ดสำเร็จรูป ขนาด 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม.	17.00	ตร.ม.	173.00	2,941.00	75.00	1,275.00	4,216.00	
	งานทาสีฝ้า CL-1	17.00	ตร.ม.	42.00	714.00	30.00	510.00	1,224.00	
	CL-2 ฝ้าโครง T-BAR แผ่น ACOUSTIC CEILING 0.60x0.60 ม.	50.00	ตร.ม.	415.00	20,750.00	52.00	2,600.00	23,350.00	
	CL-3 ฝ้าตกแต่งแนวฝ้า	3.00	ม.	161.00	483.00	-	-	483.00	
	CL-4 ฝ้าโครง T-BAR วางแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขนาด 9 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม.		ตร.ม.	299.00	-	52.00	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				24,938.00		3,385.00	28,323.00	
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	75.00	ตร.ม.	51.00	3,825.00	30.00	2,250.00	6,075.00	
	W-2 ผนังโครง STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ขนาด 12 มม. ด้านเดียว	6.50	ตร.ม.	201.00	1,306.50	100.00	650.00	1,956.50	
	W-2A ผนังโครง STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด ขนาด 12 มม. 2 ด้าน	7.50	ตร.ม.	302.00	2,265.00	130.00	975.00	3,240.00	
	W-3A ผนังกระจกนิรภัย ขนาด 10 มม.	3.50	ตร.ม.	1,725.00	6,037.50	215.00	752.50	6,790.00	
	W-4 ผนังกั้นอิมมูวอลเบา ฉาบปูนเรียบ ผนังทึบ ขนาด 10 ซม.	7.50	ตร.ม.	450.00	3,375.00	-	-	3,375.00	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	15.00	ตร.ม.	51.00	765.00	30.00	450.00	1,215.00	
	WP-1 WALLPAPER	30.00	ตร.ม.	1,200.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)		ตร.ม.	519.00	-	217.00	-	-	
	GL-4 กระเบื้อง ขนาด 8 มม.		ม.	1,950.00	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุ				53,674.00		3,677.50	57,351.50	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-1 ตู้เก็บเอกสาร	1.10	ม.	14,307.00	15,737.70	-	-	15,737.70	
	B-2 ตู้ลอย		ม.	5,430.00	-	-	-	-	

สถานที่ปฏิบัติงาน : สาขาอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	B-3 ตู้เตี้ยวาง PRINTER และตู้ล็อก	1.60	ม.	14,346.00	22,953.60	-	-	22,953.60	
	B-6 WHITEBOARD	2.40	ม.	4,752.00	11,404.80	-	-	11,404.80	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ Pkany - ตู้ล็อก		ม.	15,707.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	อ่างล้างจานพร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส		ชุด	5,655.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	B-8 ตู้ล้าง	4.00	ม.	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
	B-9 ชั้นวางเครื่องปรี้นเตอร์แบบ 2 ชั้น		ชุด	9,500.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานชั้นที่ 1.5				23,908.30			23,908.30	
1.5	งานประยู่								
	D-EX ประตู หน้าต่างเดิมซ่อมแซม ทำความสะอาด ขาเหล็ก		ชุด	500.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D1 ประตูกระจกบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมบานกระจกติดตาย		ชุด	-	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D3 ประตูไม้บานเปิด 0.8 มีช่องแสงกระจกใส หน้า อมม.	1.00	ชุด	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูบานเปิดเดี่ยว พ้องน้ำ		ชุด	8,519.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	D-8 ประตูกระจกบานเปิด วงกบอลูมิเนียม สีดำ	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	240.00	480.00	16,080.00	รวมค่าแรง
	รวมงานชั้นที่ 1.6				23,908.30			23,908.30	
1.6	งานปูพื้น								
	CU-1 ฝ้าฉนวนฉาบ	3.80	ตร.ม.	1,400.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	รวมงานชั้นที่ 1.6				4,620.00			4,620.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	รวมงานชั้นที่ 1.7								
1.8	งานอื่น ๆ								
	- งานร้อยย่นพื้น , ฝ้าเพดาน และผนัง พร้อมชนกัน	67.00	ตร.ม.	-	-	105.00	7,035.00	7,035.00	
	รวมงานชั้นที่ 1.8						7,035.00	7,035.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ร้อย,ร้อยต่อ,กล่องที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,279.75	1,279.75	383.92	383.92	1,663.67	
2.4.3	ท่อร้อยเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	81	ม.	8.00	648.00	11.00	891.00	1,539.00	
	- อุปกรณ์ร้อย,ร้อยต่อ,กล่องที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	129.60	129.60	38.88	38.88	168.48	
	รวมงานข้อ 2.4				645.60		645.60	15,291.00	
2.5	สวิชและตัวรับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิชและตัวรับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 2 Gang	2	ชุด	48.00	96.00	90.00	180.00	276.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	6	ชุด	30.00	180.00	-	-	180.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	1	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว (เดี่ยว 1)	1	ชุด	122.00	122.00	90.00	90.00	212.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	19	ชุด	172.00	3,268.00	90.00	1,710.00	4,978.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	14	ชุด	277.00	3,878.00	90.00	1,260.00	5,138.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 2.5				7,802.00		3,940.00	11,742.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (luminaire)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	6	ชุด	390.00	2,340.00	115.00	690.00	3,030.00	
2.6.5	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	9	ชุด	2,360.00	21,240.00	200.00	1,800.00	23,040.00	
2.6.6	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	4	ชุด	1,750.00	7,000.00	135.00	540.00	7,540.00	
2.6.10	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน (DYNO LD-115 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง หรือเทียบเท่า)	1	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00	
	รวมงานข้อ 2.6				30,580.00		3,440.00	33,920.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone system)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	13	ชุด	209.00	2,717.00	90.00	1,170.00	3,887.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.2	แผงกระจายสายรวม (MDF 30/30) (ผู้เดิม wiring สายใหม่)			-	-	-	-	-	
2.7.3	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 30 P		ชุด	-	-	-	-	-	
2.7.4	ตู้ PABX	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	เซตอิพีโปรแกรมพร้อมติดตั้ง
2.7.6	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม 4 Core	302	ม.	8.05	2,431.10	6.00	1,812.00	4,243.10	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	243.11	243.11	72.93	72.93	316.04	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	80	ม.	25.49	2,039.44	22.00	1,760.00	3,799.44	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	407.89	407.89	122.37	122.37	530.25	
2.7.8	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	84.00	84.00	25.20	25.20	109.20	
รวมทั้งสิ้น 2.7									
				5,072.54			10,247.50	15,320.04	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลร้อยจุด (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	15	ชุด	304.00	4,560.00	110.00	1,650.00	6,210.00	ยี่ห้อ Panasonic หรือเทียบเท่า
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports		ชุด	-	-	-	-	-	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	15	ชุด			200.00	3,000.00	3,000.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีขาว	15	ชุด	60.00	900.00	10.00	150.00	1,050.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร สีฟ้า	15	ชุด	60.00	900.00	10.00	150.00	1,050.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U		ชุด	-	-	110.00	-	-	
	- วางไฟ 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	-	-	
2.8.7	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	344	ม	10.79	3,710.69	10.00	3,440.00	7,150.69	
	- Riting & Accessorie	1	งาน	371.07	371.07	111.32	111.32	482.39	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	63	ม.	25.49	1,606.06	22.00	1,386.00	2,992.06	
	- 20 มม.	16	ม.	36.80	588.80	24.00	384.00	972.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	438.97	438.97	131.69	131.69	570.66	
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	

ประมาณราคา ค่าจ้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาสรรพสามิต

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
รวมงบเมื่อ 2.9									
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) & ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)							24,216.10	
2.9.1	สายไฟระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-core 4core		ม.	-			-	-	
	- Fitting & Accessorie		กิโล	-			-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	-			-	-	
	- 20 มม. 3/4"		ม.	-			-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		กิโล	-			-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.	-			-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		กิโล	-			-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงบเมื่อ 2.10									
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.10.1	Smoke Detector	2	ชุด	1,290.00	2,580.00	115.00	230.00	2,810.00	ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่
2.10.2	Heat Detector	2	ชุด	580.00	1,160.00	115.00	230.00	1,390.00	ติดตั้งอุปกรณ์ใหม่
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Multi-Core 4 CORE 24AWG Cable	40	ม.	17.25	690.00	10.00	400.00	1,090.00	
	- Fitting & Accessorie	1	กิโล	69.00	69.00	20.70	20.70	89.70	10% ของราคาวัสดุ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	44	ม.	25.49	1,121.69	22.00	968.00	2,089.69	Fire Alarm System
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	224.34	224.34	67.30	67.30	291.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	8	ม.	8.00	64.00	11.00	88.00	152.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโล	12.80	12.80	3.84	3.84	16.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงบเมื่อ 2.11									
2.11	ระบบดับเพลิง								
2.11.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ดังรายชื่อ ขนาด 10 ปอนด์	1	ชุด	-	-	310.00	310.00	310.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- ขาแขวนลิ้นชักเหล็ก	1	ชุด	35.00	35.00	-	-	35.00	
				รวมเงินงวด 2.13		310.00		345.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.8.5	ตู้ Rack 19"								
	- 6 U		ชุด	-	-	-	-	-	
	- FIX Component Shelf		ชุด	-	-	-	-	-	
2.12.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs		M	-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-	-	-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงานงาน		ชุด	-	-	-	-	-	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		M	-	-	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		M	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสายยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		M	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและสายยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
				รวมเงินงวด 2.12					
2.13	ระบบบันทึก (0 Month Storage)								
2.13.1	ติดตั้งระบบบันทึกวิดีโอโมเด็ม		เพา						
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singage		เพา						
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สี่ฟ้า		M	-	-	-	-	-	
	- Speaker 20, 16 AWG		M	-	-	-	-	-	
	- HDMI		M	-	-	-	-	-	
	- Fitting & Accessorie		งาน	-	-	-	-	-	พร้อมเข้าหัวผู้ 10% ของราคาวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
2.13.4	- 15 มม. 1/2"		M	-	-	-	-	-	
	- 20 มม. 3/4"		M	-	-	-	-	-	
	- 25 มม. 1"		M	-	-	-	-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.						
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.13									
2.14	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.14.1	TV-AV Outlet	1	ชุด	257.00	257.00	90.00	90.00	347.00	
2.14.2	4-Way Tap-Off		ชุด		-		-	-	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6, Cable shield 95%	20	ม.	6.75	135.00	16.00	320.00	455.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	13.50	13.50	4.05	4.05	17.55	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	20	ม.	25.49	509.86	22.00	440.00	949.86	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	101.97	101.97	30.59	30.59	132.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.14.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"		ม.	8.00	-	11.00	-	-	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
รวมงานข้อ 2.14					1,017.33		844.54	1,861.87	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศ		-	4,500.00	4,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		8,990.00	1,050.00	10,040.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)		-	-	-	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)		2,893.32	2,948.67	5,841.99	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)		-	-	-	
3.6	งานท่อ		55,835.94	15,554.83	71,390.77	
3.7	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		-	-	-	
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		23,232.70	11,931.88	35,164.58	
3.9	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (General Expenses)		-	-	-	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			90,951.97	35,985.37	126,937.35	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	4FCU-09/CDU-09(24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	ติดตั้งใหม่
	4FCU-10/CDU-10(24,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	ติดตั้งใหม่
	4FCU-11/CDU-11(18,000 BTU)	1	ชุด	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	ติดตั้งใหม่
รวมค่าวัสดุ 3.1							4,500.00	4,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมระบายอากาศ(Mini Shocco)								
	4EF-07 (312 CFM)	1	ชุด	7,500.00	7,500.00			8,150.00	
3.2.2	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
	4EF-01,4EF-02 (94 CFM)		ชุด	-					
3.2.3	พัดลมใบพัดขนาด 16" (แบบหมุนปรับ)								
	4OSF-2	1	ชุด	1,490.00	1,490.00	400.00	400.00	1,890.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
รวมค่าวัสดุ 3.2					8,990.00		1,050.00	10,040.00	
3.3	ระบบกรองอากาศ (Air Filtration System)								
	Pre-Filter								
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 24"X24"		ชุด					-	
	-Type PF-1 พร้อมงานโครงเหล็กขนาด 48"X24"		ชุด					-	
รวมค่าวัสดุ 3.3								-	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.4.1	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	138	พ.2	13.75	1,897.50	18.00	2,484.00	4,381.50	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA		พ.2					-	
3.4.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-พุ่มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- /E 6'		เมตร					-	
	- /E 8'		เมตร					-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- AE 12"		เมตร					-	
3.4.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- AE 8"	8	เมตร	64.20	513.60	40.00	320.00	833.60	
	Hanger & Support	1	กิโลกรัม	482.22	482.22	144.67	144.67	626.89	20%ของราคาวัสดุ
					2,899.32		2,948.67	5,847.99	
3.5	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 lb/ft ³ Fiberglass		ฟุต					-	
	Fitting & accessory		กรัม					-	20%ของราคาวัสดุ
3.6	งานท่อ								
3.6.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	# Dia 1"	25	ม.	15.05	376.25	25.00	625.00	1,001.25	
	# Dia 3/4"		เมตร					-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ	1	เมตร	188.13	188.13	56.44	56.44	244.56	
	- อุปกรณ์ตัวยึดท่อและรองรับท่อ	1	เมตร	75.25	75.25	22.58	22.58	97.83	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		เมตร	-		-		-	
3.6.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	#Dia 3/8" OD	91	เมตร	105.00	9,555.00	30.00	2,730.00	12,285.00	
	#Dia 5/8" OD	91	เมตร	239.16	21,763.56	65.00	5,915.00	27,678.56	
	- อุปกรณ์ตัวยึดท่อและรองรับท่อ	1	เมตร	6,263.71	6,263.71	1,879.11	1,879.11	8,142.83	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ		เมตร	955.50		-		-	
3.6.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
3.6.3.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2" thick Closed Cell Foam(PVC Pipe)								
	#Dia 3/4"		เมตร						
	#Dia 1"	25	เมตร	70.00	1,750.00	25.00	625.00	2,375.00	
	#Dia 1 1/4"		เมตร						

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6.3.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4 " thick Closed Cell Foam(CU Pipe)								
	#Dia 3/8"	91	เมตร	65.57	5,966.87	15.00	1,365.00	7,331.87	
	#Dia 5/8"	91	เมตร	78.50	6,961.50	16.00	1,456.00	8,417.50	
3.6.3.3	Fitting Accessorie	1	รวม	2,935.67	2,935.67	880.70	880.70	3,816.38	20%ของราคาวัสดุ
					55,835.94		16,554.83	71,390.77	
3.7	หน้ากกอม (Air Exhaust, grille & Register)								
3.7.1	Supply Air Grille(ชนิด Ceiling Air Grille)								
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long		ชิ้น					-	
	- 2 X 3/4" w/1.2m Long		ชิ้น					-	
	# 6"X6" CSD. W/VD.		ชิ้น					-	
	# 12"X12" CSD. W/VD.		ชิ้น					-	
3.7.2	Return Air Grille							-	
	# 48"X24" RAG.		ชิ้น					-	
	# 24"X24" RAG.		ชิ้น					-	
3.7.3	Exhaust Air Grille/Transfer Air Grille								
	# 12"X12" EAG.		ชิ้น						
3.8	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1 AP1 (ตู้ลัดับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch		ชุด						
	- Selector Switch 3 position		ชุด						
	- Selector Switch 2 position		ชุด						
	- Magnetic		ชุด						
	- pilot lamp		ชุด						
	- control fuse		ชุด						
	ค่า wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)		งาน						คิด 20% ของราคาวัสดุ
3.8.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม.2	90	ม.	5.50	495.00	5.00	450.00	945.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบยกอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
-	2.5 มม ²	190	ม.	8.16	1,550.40	7.00	1,330.00	2,880.40	
-	4 มม ²	150	ม.	12.30	1,845.00	10.00	1,500.00	3,345.00	
-	Fitting & Accessorie	1	งาน	389.04	389.04	116.71	116.71	505.75	10% ของราคาวัสดุ
3.8.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
-	15 มม. 1/2"	167	ม.	25.49	4,257.39	22.00	3,674.00	7,931.39	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	851.48	851.48	255.44	255.44	1,106.92	
3.8.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
-	1 1/2"		ม.	8.00	-	11.00	-	-	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-	-	-	-	
3.8.4	ท่ออ่อนกันน้ำ								
-	15 มม. 1/2"	6	ม.	77.00	462.00	13.00	78.00	540.00	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	92.40	92.40	27.72	27.72	120.12	
3.8.5	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	3	ชุด	4,430.00	13,290.00	1,500.00	4,500.00	17,790.00	
3.8.6	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)		ชุด						
3.8.7	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP) Existing								
3.8.8	Panel Board TM/C (ผู้ควบคุมการทำงานของพัดลมระบบยกอากาศ)								
				รวมค่าวัสดุ 3.7				33,164.53	
3.9	ค่าใช้ขีปนาคัดเบี่ยง (General Expenses)								
	Cat Walk								
				รวมค่าวัสดุ 3.8					

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์งานระบบ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สาขาอุดรธานี
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แบบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	177,607.48	12,432.52	190,040.00	
สรุป	รวม			190,040.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการ
(นายสิงหา สุขยากุล) วันที่ 22 ส.ค. 62

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ
(นายสาริต จันทรีเขียว) วันที่ 22 / 8.8 / 62

ลงชื่อ [Signature] กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายสุทธิกร สายวรรณะ) วันที่ 22 ส.ค. 62

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

[illegible]

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

[illegible]

ประมาณราคา สำนักงานครุภัณฑ์งานระบบ

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32		ชุด		-		-		
1.2	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U ชนิด ติดผนัง		ชุด		-		-		
1.3	กล่องวงจรปิด								
	- Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง		ชุด		-		-		
1.4	EMERGENCY ไฟฉุกเฉิน (DYNO LD-115 12V7.2ah สำหรับไฟ 5 ชั่วโมง หรือเทียบ	1	ชุด	2,803.74	2,803.74		-	2,803.74	
1.5	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเทรลระยะเทรลระยะNON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	1	ชุด	2,803.74	2,803.74		-	2,803.74	
	รวมราคารับซื้อวัสดุและค่าแรง				5,607.48		-	5,607.48	
2	งานระบบปรับอากาศ								
2.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit) (Cassette Split Type)								
	4FCU-09/4CDU-09 (24,000 BTU) INVERTER	1	ชุด	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
	4FCU-10/4CDU-10 (24,000 BTU) INVERTER	1	ชุด	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
	4FCU-11/4CDU-11 (18,000 BTU) INVERTER	1	ชุด	52,000.00	52,000.00			52,000.00	
	รวมราคา				172,000.00		-	172,000.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	สาขาอุดรธานี		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แบบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	34,960.00	2,447.20	37,407.20	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	182,262.50	12,758.38	195,020.88	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	69,981.00	4,898.67	74,879.67	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			307,307.75	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วันที่ 22 ส.ค. 62

ลงชื่อ

 กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสาธิต จันทวีเขียว) วันที่ 22 / ส.ค. / 62

ลงชื่อ

 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายสุทธิไกร สายวรรณะ) วันที่ 22 ส.ค. 62

ประมาณราคา ค่าจ้างระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก

แบบ ปร. 5 (ก)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก					
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)					
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)		34,960.00	-	34,960.00	
รวมค่าจ้างติดตั้งระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก			34,960.00	-	34,960.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี
 จำนวนราคาตกลงโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	ป้ายชื่อฝ่าย								
	PN-2 ป้ายชื่อฝ่ายแบบติดตั้งที่ฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	ป้ายบอกห้อง แบบสแตนเลส ขนาด 10x40 ซม.								
	-RNA ห้องผู้آنวยการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ป้ายบอกห้อง แบบอะคริลิกขนาด 10x35 ซม.								
	-RN-1 ห้องผู้آنวยการห้องผู้จัดการศูนย์	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	Room Name Sign	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	SS สติกเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.11 ม. หรือเทียบเท่า		ม.	300.00	-	-	-	-	
	FM1 สติกเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 1.20 ม. หรือเทียบเท่า	2.76	ตร.ม.	1,000.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	FM2 สติกเกอร์ฝ้า 3M (Frosted Cystal) ขนาด 0.50 ม. หรือเทียบเท่า	1.40	ตร.ม.	1,000.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					34,960.00		-	34,960.00	

สถานที่ปรับปรุง : สาขาอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 โต๊ะพนักงาน มั่งคั่ง (W120xD80xH75)cm. มี POP-UP	7.00	ชุด	5,850.00	40,950.00	-	-	40,950.00	
	F-01A โต๊ะพนักงาน มั่งคั่ง (W140xD60xH75)cm. มี POP-UP	1.00	ชุด	6,565.00	6,565.00	-	-	6,565.00	
	F-03 ชุดโต๊ะทำงานผู้จัดการ มั่งคั่ง (W140xD80xH75)cm. มี POP-UP	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	F-04 MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	2.00	ชุด	3,330.00	6,660.00	-	-	6,660.00	
	F-05 ตู้เอกสารเตี้ย (W80xD40xH80)		ชุด	2,970.00	-	-	-	-	
	F-06 ตู้เอกสารกลาง (W80xD40xH160) cm.	2.00	ชุด	4,920.00	9,840.00	-	-	9,840.00	
	F-07 Partition (W100xD2.7xH1174)cm	-	ชุด	2,580.00	-	-	-	-	
	F-8 (L.R) โต๊ะผอ. (0.90x2.00 m.) พร้อมโต๊ะข้างขวา (0.50x1.70 m.)	1	ชุด	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	
	F-9 ตู้สูง ผอ. (2.00x0.40 สูง 2.00 m.)	1	ชุด	33,250.00	33,250.00	-	-	33,250.00	
	F-11 โต๊ะประชุม (W140xD80xH75) cm.		ชุด	8,045.00	-	-	-	-	
	F-10 โต๊ะกลาง(0.60x0.90 สูง 0.45 m.)	1	ชุด	4,387.50	4,387.50	-	-	4,387.50	
	F-12 โซฟารับแขก 2 ที่นั่ง	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	F-13 โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง	1	ชุด	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	P1 PARTITION สำหรับรูปขนาด 0.70 x 1.60 x 0.05 m.	6	ชุด	6,100.00	36,600.00	-	-	36,600.00	
	S มีลิ้นชักแบบติดบนโต๊ะ (W120xH42) บุผ้าฝ้ายสีเทา / เฟรมอลูมิเนียม	3	ชุด	1,820.00	5,460.00	-	-	5,460.00	
	รวมเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				132,252.50		-	132,252.50	

[illegible]