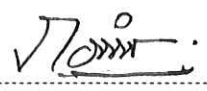


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขานครพนม (ยกระดับสาขา)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ธนาคารอาคารสงเคราะห์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,064,000.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **12 ก.ย. 2562** เป็นเงิน 7,622,000.- บาท
5. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาสต็อกก่อสร้างตามที่กระทรวงพาณิชย์เผยแพร่
 - 5.2 ผู้จำหน่ายวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - 5.3 มาตรฐานราคากลางงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 - 5.4 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 นายสิงหา อุษยากุล  ประธานกรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.2 นายกิตตินันท์ กิตตา  กรรมการ
วิศวกรอาวุโส ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.3 นายสาธิต จันทร์เขียว  กรรมการ
พนักงานสัญญาจ้าง ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
 - 6.4 นายฤทธิไกร สายวรรณะ  กรรมการและ
สถาปนิก ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา เลขานุการ
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลาง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขานครพนม

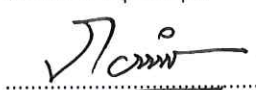
แบบสรุปราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขานครพนม
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.นครพนม
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท กู๊ดดีจุด จำกัด
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

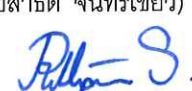
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,855,215.11	
2	งานครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร	491,854.04	
3	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	635,143.50	
4	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	592,398.00	
5	งานเก้าอี้สำนักงาน	548,880.00	
	รวมค่าปรับปรุงทั้งโครงการ	7,123,490.65	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	498,644.35	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	7,622,134.99	
	ราคากลาง	7,622,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านหกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 500 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 15,244 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 6 ก.ย. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตตินันท์ กิตา) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 6 ก.ย. 62)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต จันทรีเขียว) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 6/ก.ย./62)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 6 ก.ย. 62)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการตัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการตัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดพม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดคิด จ้ากั

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงคราห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม อัดล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นเดิมส่วนที่ชำรุด หรือเสียหาย		ตร.ม.	-	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. Code: NANO HPVB 16000 ของ THAI SOUNG	402.65	ตร.ม.	540.00	217,431.00	222.00	89,388.30	306,819.30	รวมงานปูนทราย
	- จุกกั้นบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง ASPACE 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.(ท้องน้ำ)	17.83	ตร.ม.	620.00	11,054.60	222.00	3,958.26	15,012.86	รวมงานปูนทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค C6410 ROMANTIC BLACK MATTE ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	12.45	ตร.ม.	670.00	8,341.50	222.00	2,763.90	11,105.40	รวมงานปูนทราย
	FL-4 พื้นกระเบื้องเซรามิค GLAZED BLACK BODY FOREST NORAN สีดำ 60x60 ซม.(BORDER)	26.40	ม.	540.00	14,256.00	222.00	5,860.80	20,116.80	รวมงานปูนทราย
	FL-SL งานเส้นแสดนเลสขนาด 1 X 1 ซม.		ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	134.25	ม.	134.00	17,989.50	45.00	6,041.25	24,030.75	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม pink gold Hairline 5 ซม.	165.32	ม.	312.00	51,579.84	45.00	7,439.40	59,019.24	
	เทพื้นปรับระดับ	14.82	ม.	355.00	5,261.10	90.00	1,333.80	6,594.90	
					330,503.54		116,785.71	447,289.25	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	-	ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	207.16	ตร.ม.	173.00	35,838.68	75.00	15,537.00	51,375.68	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1,CL-5	224.67	ตร.ม.	42.00	9,436.14	30.00	6,740.10	16,176.24	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER,CSR)	20.97	ตร.ม.	1,752.00	36,739.44		-	36,739.44	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF ทนไฟ 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวหัวน้ำ)	8.88	ม.	161.00	1,429.68		-	1,429.68	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60 X 0.60 ม.	76.17	ตร.ม.	260.00	19,804.20		-	19,804.20	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานกรวยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ทนไฟ 9 มม. ฉาบเรียบ	17.51	ตร.ม.	213.00	3,729.63	75.00	1,313.25	5,042.88	
	CL-6 ฝ้าฉาบกันไฟหนา 15 มม. เสริมโครงเหล็กอีกเหล็กเส้น RB 9 มม. ๑0.3 x 0.3 ม.	26.18	ตร.ม.	703.00	18,404.54		-	18,404.54	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	26.18	ตร.ม.	42.00	1,099.56	30.00	785.40	1,884.96	
	CL-7 ฝ้าฉาบสี รุ่น V-104 NO.2053	12.45	ตร.ม.	1,600.00	19,920.00		-	19,920.00	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	6.40	ตร.ม.	2,300.00	14,720.00		-	14,720.00	
	ฝ้ายกระดับ ช่อไฟ	10.55	ม.	153.00	1,614.15		-	1,614.15	รวมค่าแรง
	ฝ้ายิปซัมสำเร็จรูป 0.6x0.6 ม.(ช่อง SERVICE)	9.00	ชุด	420.00	3,780.00	75.00	675.00	4,455.00	
					166,516.02		25,050.75	191,566.77	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท บิวดิจิต จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1.3	งานผนัง								
	W-0 ผนังกระจก (ล้างทำความสะอาด)	-	ตร.ม.	-	-	29.00	-	-	
	W-1 ผนังภายในเสาอาคารเดิม ทาสีใหม่ (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	259.63	ตร.ม.	51.00	13,241.13	30.00	7,788.90	21,030.03	
	W-2 ผนังเสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระบบ	-	ตร.ม.	2,300.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิฐฉาบเรียบ ทนไฟ 12 มม.ด้านเดียว	219.86	ตร.ม.	201.00	44,191.86	100.00	21,986.00	66,177.86	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุอิฐฉาบเรียบ ทนไฟ 12 มม. 2 ด้าน	123.78	ตร.ม.	302.00	37,381.56	130.00	16,091.40	53,472.96	
	W-4A ผนังกระจกฉนวน ทนไฟ 12 มม. กรอบอลูมิเนียม	40.41	ตร.ม.	2,009.00	81,183.69	-	-	81,183.69	รวมค่าแรง
	W-4B ผนังกระจกฉนวน ทนไฟ 12 มม. กรอบสี Pink Gold		ตร.ม.	3,510.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกฉนวน ทนไฟ 15 มม. ปิดฉนวนตามแบบ กรอบเปลือย		ตร.ม.	4,224.00	-	-	-	-	
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD ทนไฟ 9 มม.	10.44	ตร.ม.	267.00	2,787.48	-	-	2,787.48	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ (ผนังภายนอกอาคาร, ผนังห้องน้ำ)	50.04	ตร.ม.	453.00	22,668.12	-	-	22,668.12	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉนวนกันความร้อน 75x45x1.5 มม. ปิดทับอิฐฉาบเรียบ ทนไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	2,036.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องน้ำฉนวนกันความร้อน 1.6 มม.			-	-	-	-	-	
	W-9 ผนังฉนวนกันความร้อน 75x45x1.5 มม. ปิดทับอิฐฉาบเรียบ ทนไฟ 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	53.70	ตร.ม.	1,398.00	75,072.60	-	-	75,072.60	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉนวนกันความร้อน 20 ซม. ด้านนอกเป็นฉนวนกันความร้อนขนาด 20x80x7.5 ซม.	38.60	ตร.ม.	2,196.00	84,765.60	-	-	84,765.60	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังฉนวนกันความร้อน 75x45x1.5 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับอิฐฉาบเรียบ			-	-	-	-	-	
	ชนิดทนไฟ ทนไฟ 15 มม. 1 ด้าน			-	-	-	-	-	
	W-11 ผนังฉนวนกันความร้อน 75x45x1.5 มม. ด้านในอาคารกรุอิฐฉาบเรียบ	2.52	ตร.ม.	1,295.00	3,263.40	-	-	3,263.40	รวมค่าแรง
	W-12 ผนังโครงโลหะ C-STUD (C74/U76) กรุแผ่น SMART BOARD ทนไฟ 12 มม.	-	ตร.ม.	302.00	-	100.00	-	-	รวมค่าแรง
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	395.24	ตร.ม.	51.00	20,157.24	30.00	11,857.20	32,014.44	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	332.05	ตร.ม.	45.00	14,942.25	34.00	11,289.70	26,231.95	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลามิเนต สีเทาอ่อน	-	ตร.ม.	1,793.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุวอลเลย์บอร์ด	26.38	ตร.ม.	350.00	9,233.00	90.00	2,374.20	11,607.20	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No. TH-117 PURE WHITE D	2.52	ตร.ม.	2,300.00	5,796.00	-	-	5,796.00	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	101.12	ตร.ม.	520.00	52,582.40	181.00	18,302.72	70,885.12	
	งานราวบันไดและลูกกรงเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทาสีราวบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-	150.00	-	-	
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	-	ม.	684.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานอื่นที่ 1.3				467,266.33		85,690.12	556,956.45	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท อีดีอู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)	1.00	ชุด	86,500.00	86,500.00		-	86,500.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	-	ม.	16,995.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย	3.60	ม.	16,477.00	59,317.20		-	59,317.20	รวมค่าแรง
	B-2-2 โต๊ะ+ตู้ลอย	3.95	ม.	16,477.00	65,084.15		-	65,084.15	รวมค่าแรง
	B-3-1 BACKDROP MAIN ENTRY (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)		ตร.ม.	1,858.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	B-3SP BACKDROP หลัง TELLER (ผนังลามิเนตลายหินอ่อน)	3.60	ม.	25,106.00	90,381.60		-	90,381.60	รวมค่าแรง
	B-4-A BACKDROP หลัง CSR	6.05	ตร.ม.	3,834.00	23,195.70		-	23,195.70	รวมค่าแรง
	B-4-1 BACKDROP หลัง CSR	3.67	ตร.ม.	3,874.00	14,217.58		-	14,217.58	รวมค่าแรง
	B-4-2 BACKDROP หลัง CSR	6.72	ตร.ม.	3,874.00	26,033.28		-	26,033.28	รวมค่าแรง
	B-4-3 BACKDROP หลัง CSR	6.72	ตร.ม.	3,874.00	26,033.28		-	26,033.28	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR (ช่องไฟ LED โลโก้ธนาคาร)	4.00	ตร.ม.	6,811.00	27,244.00		-	27,244.00	รวมค่าแรง
	B-6 White Board	3.75	ม.	4,752.00	17,820.00		-	17,820.00	รวมค่าแรง
	B-7 PANTRY	3.10	ม.	15,707.00	48,691.70		-	48,691.70	รวมค่าแรง
	SINK พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตัว	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	รวมค่าแรง
					490,173.49		-	490,173.49	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-1A ประติมากรรมเปิดกระจกโถงบันได 12 ม.	1.00	ชุด	45,576.00	45,576.00		-	45,576.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมสิ่งเดียวกระจกโถงบันได 12 ม.	-	ชุด	22,665.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2A ประติมากรรมสิ่งเดียวบานเปิดเดี่ยวกระจกโถงบันได 12 ม. (0.90 x 2.20 ม.)	2.00	ชุด	22,665.00					ทุกรายการ
	D-3B ประติมากรรมสิ่งเดียว ช่องมองบันได	-	ชุด	8,229.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประติมากรรมสิ่งเดียว 0.9	2.00	ชุด	10,065.00	20,130.00		-	20,130.00	รวมค่าแรง
	D-4A ประติมากรรมสิ่งเดียว 0.8	5.00	ชุด	9,945.00	49,725.00		-	49,725.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประติมากรรมสิ่งเดียว 0.6	1.00	ชุด	9,650.00	9,650.00		-		รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมสิ่งเดียว (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	-	ชุด	12,111.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-5A ประติมากรรมสิ่งเดียว 0.90 ม. + ลูกฟักกระจกใส ทน 6 มม.	-	ชุด	11,303.00	-		-	-	
	D-5B ประติมากรรมสิ่งเดียว ขนาด 0.90 ม.	-	ชุด	10,455.00	-		-	-	
	D-6A ประติมากรรมสิ่งเดียว วงกบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	8,357.00					
	D-6B ประติมากรรมสิ่งเดียว เสาช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)	4.00	ชุด	8,201.00	32,804.00		-	32,804.00	
	D-6C ประติมากรรมสิ่งเดียว เสาช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)	-	ชุด	12,670.00	-		-	-	

ประมาณราคา คำนวณสถาปัตยกรรมลงแบบภายใน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคาแปลงโดย : บริษัท กู๊ดดิว จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รวมค่าวัสดุ	และรวมค่าแรง	
	D-7 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	-	ชุด							
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	3.00	ชุด	22,851.00	67,953.00		-	67,953.00		
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องทนไฟ)	1.00	ชุด	32,225.00	32,225.00		-	32,225.00		
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(ห้องนั่งเล่น)		ชุด		-		-	-		
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องนั่งเล่น)	1.00	ชุด	159,000.00	159,000.00		-	159,000.00		
	D-12 ประตูบานเปิดบานพับ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00		
	รวมงานข้อที่ 1.5				462,063.00		-	462,063.00		
1.6	งานฝ้า									
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง	5.50	ตร.ม.	1,400.00	7,700.00		-	7,700.00		
	CU-2 ฝ้าผิว	18.70	ตร.ม.	1,400.00	26,180.00		-	26,180.00		
								33,880.00		
1.7	งานสุขภัณฑ์									
	SW-1 โถงรับน้ำ พร้อมอุปกรณ์และสายฉีด	5.00	ชุด	7,520.00	37,600.00	450.00	2,250.00	39,850.00		
	SW-2 โถงรับน้ำพร้อมสายฉีดและท่อระบาย	3.00	ชุด	5,240.00	15,720.00	450.00	1,350.00	17,070.00		
	SW-3B อ่างล้างหน้าพร้อมสุขภัณฑ์และท่อระบาย	5.00	ชุด	3,980.00	19,900.00	450.00	2,250.00	22,150.00		
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	1,640.00	8,200.00		-	8,200.00		รวมค่าแรง
	SW-5 อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	960.00	4,800.00	35.00	175.00	4,975.00		
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	70.00	350.00	2,100.00		
	SW-7 กระดาษชำระ 0.7 ม. X 1.40 ม. หน้า 6 มล.	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00		-	7,000.00		รวมค่าแรง
	ตะแกรงรองถังล้างเส้น เส้นผ่าน สก. 2"	5.00	ชุด	299.00	1,495.00	75.00	375.00	1,870.00		
	รวมงานข้อที่ 1.7				96,465.00		6,750.00	103,215.00		
1.8	งานอื่นๆ									
	- งานร้อยท่อ, ฝ้าเพดาน และผนัง พร้อมขนทัง	420.00	ตร.ม.		-	105.00	44,100.00	44,100.00		
	- ผนังโครงเหล็กจาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดที่บัวด้วยแผ่น	62.25	ตร.ม.	853.00	53,099.25	106.00	6,598.50	59,697.75		
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 หน้า 0.45 มม. (หรือแผ่น METAL SHEET เติลอบอลูมิเนียม)				-		-	-		รวมค่าแรง
	ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 0.47 มม.)				-		-	-		รวมค่าแรง
	- งานเปลี่ยนยางซีลโคมกระจกหน้าต่าง	-	ตร.ม.	1,200.00			-	-		รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				53,099.25		50,698.50	103,797.75		

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท บิวดิจัล จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.	แผนผังไฟฟ้าปกเื้อ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MDB								
	- ตู้ MDB พร้อม BUSBAR รวมอุปกรณ์เครื่องวัดไฟฟ้าแล้ว	1	ชุด	18,307.50	18,307.50		-	18,307.50	
2.1.2	MCCB, IC $\geq$ 25 kA								
	- 3P 150A IC = 36 kA	1	ชุด	11,840.00	11,840.00	110.00	110.00	11,950.00	
	- 3P 100A IC = 36 kA	1	ชุด	11,840.00	11,840.00	110.00	110.00	11,950.00	
	- 3P 60A IC = 30 kA	1	ชุด	6,100.00	6,100.00	110.00	110.00	6,210.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	รวมงานข้อ 2.1				53,937.50		440.00	54,427.50	
2.2	แผนผังขั้วและเทอร์มินัลเบรคบอร์ด (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main LUG, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 36 CCT.	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	2,670.00	5,340.00	23,140.00	
2.2.2	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 18 CCT.	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	2,730.00	2,730.00	11,830.00	
2.2.2	Consumer Unit 1 Phase 2 Wire								
	- 14 CCT		ชุด	3,400.00	-	1,020.00	-	-	
2.2.3	MCCB, IC $\geq$ 30 kA								
	- 3P 30A IC = 30 kA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
2.2.4	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	5	ชุด	2,370.00	11,850.00	110.00	550.00	12,400.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	6	ชุด	225.00	1,350.00	110.00	660.00	2,010.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	56	ชุด	225.00	12,600.00	110.00	6,160.00	18,760.00	
	- 1P 32A IC = 6 kA	1	ชุด	225.00	225.00	110.00	110.00	335.00	
	รวมงานข้อ 2.2				58,825.00		15,660.00	74,485.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟชนิด IEC-01, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	3400	ม.	8.16	27,744.00	7.00	23,800.00	51,544.00	
	- 4 มม ²	2640	ม.	12.30	32,472.00	10.00	26,400.00	58,872.00	
	- 10 มม ²	16	ม.	35.25	564.00	16.00	256.00	820.00	
	- 16 มม ²	11	ม.	54.70	601.70	20.00	220.00	821.70	
	- 35 มม ²	49	ม.	113.90	5,581.10	30.00	1,470.00	7,051.10	
	- 50 มม ²	11	ม.	163.88	1,802.68	40.00	440.00	2,242.68	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 120 มม²	132	ม.	408.98	53,985.36	60.00	7,920.00	61,905.36	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	12,275.08	12,275.08	3,682.53	3,682.53	15,957.61	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				135,025.92		64,188.53	199,214.45	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	26	ม.	54.05	1,405.30	26.00	676.00	2,081.30	
	- 20 มม. 3/4"	33	ม.	71.88	2,372.04	28.00	924.00	3,296.04	
	- 50 มม. 2	22	ม.	210.07	4,621.54	48.00	1,056.00	5,677.54	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,679.78	1,679.78	503.93	503.93	2,183.71	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1059	ม.	25.49	26,997.44	22.00	23,298.00	50,295.44	
	- 20 มม. 3/4"	141	ม.	36.80	5,188.80	24.00	3,384.00	8,572.80	
	- 25 มม. 1"	94	ม.	52.33	4,919.02	28.00	2,632.00	7,551.02	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	7,421.05	7,421.05	2,226.32	2,226.32	9,647.37	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	247	ม.	8.00	1,976.00	11.00	2,717.00	4,693.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	395.20	395.20	118.56	118.56	513.76	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 200 มม.		ม.	320.00	-	60.00	-	-	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน		-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				56,976.17		37,535.81	94,511.98	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	10	ชุด	48.00	480.00	80.00	800.00	1,280.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 2 Gang	12	ชุด	48.00	576.00	90.00	1,080.00	1,656.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- Switch Box 3 Gang	8	ชุด	48.00	384.00	100.00	800.00	1,184.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch	46	ชุด	30.00	1,380.00	-	-	1,380.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	12	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Single Outlet แผงพลาสติกสีขาว (สภาพไม่ถูกฉีก)	12	ชุด	122.00	1,464.00	90.00	1,080.00	2,544.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet แผงพลาสติกสีขาว	57	ชุด	172.00	9,804.00	90.00	5,130.00	14,934.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- 16A 250V, Duplex Outlet แผงอลูมิเนียม	47	ชุด	315.00	14,805.00	90.00	4,230.00	19,035.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
	- POP UP Duplex Outlet ชนิดขนาด 16A 250V		ชุด	2,350.00	-	265.00	-	-	
	- 16A 250V, Duplex Outlet แผงพลาสติกสีขาว ชนิดกันน้ำ		ชุด	645.00	-	90.00	-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2.5.4	Lighting Control Panel	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	1,366.80	1,366.80	8,200.80	
2.5.5	สวิตช์แสงแดด PHOTO SWITCH	1	ชุด	520.00	520.00	90.00	90.00	610.00	
	รวมงานข้อ 2.5				38,767.00		14,576.80	53,343.80	
2.6	โคมไฟฟ้า (แบบโคมไฟ)								
2.6.1	L-1A โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	31	ชุด	390.00	12,090.00	115.00	3,565.00	15,655.00	
2.6.2	L-2A โคมไฟ DOWNLIGHT สี่เหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	18	ชุด	990.00	17,820.00	115.00	2,070.00	19,890.00	
2.6.3	L-3A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	4	ชุด	440.00	1,760.00	115.00	460.00	2,220.00	
2.6.4	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	11	ชุด	920.00	10,120.00	115.00	1,265.00	11,385.00	
2.6.5	L-5B โคมไฟอะนาล็อกขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	42	ชุด	2,360.00	99,120.00	150.00	6,300.00	105,420.00	
2.6.6	L-6B โคมไฟอะนาล็อกขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด 2xLED, DAY LIGHT	6	ชุด	1,750.00	10,500.00	135.00	810.00	11,310.00	
2.6.7	L-7A โคมไฟสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม พร้อมหลอด 1xLED, DAY LIGHT	39	ชุด	530.00	20,670.00	115.00	4,485.00	25,155.00	
2.6.8	EMERGENCY LIGHT 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	12	ชุด	-	-	310.00	3,720.00	3,720.00	
2.6.9	ไฟ SPOT LIGHT หลอด LED 100W.	3	ชุด	2,750.00	8,250.00	300.00	900.00	9,150.00	
	รวมงานข้อ 2.6				180,330.00		23,575.00	203,905.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)	1	ชุด	3,716.00	3,716.00	1,114.80	1,114.80	4,830.80	
2.7.2	ตู้ PABX 12/32	1	ชุด	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	30% ของอุปกรณ์
2.7.3	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	22	ชุด	209.00	4,598.00	90.00	1,980.00	6,578.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20 P	1	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
	- 10 P	1	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leasd Line)	1	ชุด	1,985.00	1,985.00	595.50	595.50	2,580.50	
2.7.6	OTC 20 Pairs	1	ชุด	2,105.00	2,105.00	631.50	631.50	2,736.50	
2.7.7	สายโทรศัพท์ TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 10 Pairs	25	ม.	55.00	1,375.00	16.00	400.00	1,775.00	
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	68	ม.	104.00	7,072.00	24.00	1,632.00	8,704.00	
	- Fiting & Accessorie	1	งาน	844.70	844.70	253.41	253.41	1,098.11	10% ของราคาวัสดุ
2.7.8	สายโทรศัพท์ TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	501	ม.	8.05	4,033.05	6.00	3,006.00	7,039.05	
	- Fiting & Accessorie	1	งาน	403.31	403.31	120.99	120.99	524.30	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	90	ม.	25.49	2,294.40	22.00	1,980.00	4,274.40	
	- 20 มม.		ม.	36.80	-	24.00	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดียูดี จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์กล่อง, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	458.88	458.88	137.66	137.66	596.54	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.10	ท่อร้อยสายไฟพายนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- 20 มม. 3/4"	28	ม.	71.88	2,012.64	28.00	784.00	2,796.64	
	- 32 มม. 1 1/4"	25	ม.	125.16	3,129.00	38.00	950.00	4,079.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,114.81	1,114.81	334.44	334.44	1,449.25	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.11	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	30	ม.	8.00	240.00	11.00	330.00	570.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	48.00	48.00	14.40	14.40	62.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.7				37,786.18		26,494.91	64,281.09	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	ตัวรับข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	44	ชุด	304.00	13,376.00	110.00	4,840.00	18,216.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.8.2	ตัวรับข้อมูลแบบฝังพื้น (POP UP RJ45 Cat. 5E Modular Jack)								
2.8.3	Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	7	ชุด	3,862.00	27,034.00	1,158.60	8,110.20	35,144.20	
2.8.4	คำ test patch panel	44	ชุด			200.00	8,800.00	8,800.00	
2.8.5	Cat. 5E Patch Cords 2 เมตร								
	- สีขาว	44	ชุด	60.00	2,640.00	10.00	440.00	3,080.00	
	- สีฟ้า	44	ชุด	60.00	2,640.00	10.00	440.00	3,080.00	
2.8.6	ตู้ Rack 19"								
	- 42 U	1	ชุด			110.00	110.00	110.00	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- FX Component Shelf	3	ชุด	560.00	1,680.00	110.00	330.00	2,010.00	
	- Slide Component Shelf	1	ชุด	1,180.00	1,180.00	110.00	110.00	1,290.00	
	- 3x36" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.7	ตู้ Rack 6U	2	ชุด			110.00	220.00	220.00	
2.8.8	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	2919	ม.	10.79	31,488.92	10.00	29,190.00	60,676.92	
	- Fiting & Accessorie	1	งาน	3,148.69	3,148.69	944.61	944.61	4,093.30	10% ของราคาวัสดุ
2.8.9	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม.	8	ม.	155.74	1,245.90	45.00	360.00	1,605.90	
	- 100 มม. X 150 มม.	30	ม.	204.92	6,147.54	55.00	1,650.00	7,797.54	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,478.69	1,478.69	443.61	443.61	1,922.30	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 จำนวนราคากลางโดย : บริษัท อีดีเอส จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.8.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	103	ม.	25.49	2,625.81	22.00	2,266.00	4,891.81	
	- 20 มม.	41	ม.	36.80	1,508.80	24.00	984.00	2,492.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	826.92	826.92	248.08	248.08	1,075.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	8	ม.	54.05	432.40	26.00	208.00	640.40	
	- 20 มม. 3/4"	3	ม.	71.88	215.64	28.00	84.00	299.64	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	129.61	129.61	38.88	38.88	168.49	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.12	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	35	ม.	8.00	280.00	11.00	385.00	665.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				101,562.92		60,679.17	162,242.10	
2.9	ระบบเสารวมโทรทัศน์ (MATV System)								
2.9.1	TV-AV Outlet	5	ชุด	257.00	1,285.00	90.00	450.00	1,735.00	Panasonic หรือเทียบเท่า
2.9.2	4-Way Tap-Off+ตู้เหล็กฝังฝ้า (ตู้สวิตช์บอร์ด)	1	ชุด	408.00	408.00	90.00	90.00	498.00	
2.9.3	6-Way Splitter + ตู้เหล็กฝังฝ้า (ตู้สวิตช์บอร์ด)	1	ชุด	488.00	488.00	90.00	90.00	578.00	
2.9.4	MATV BOX (4-Way Splitter+ตู้เหล็กฝังฝ้า (ตู้สวิตช์บอร์ดหน้า))	1	ชุด	706.00	706.00	90.00	90.00	796.00	
2.9.5	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable 95% Shield	101	ม.	6.75	681.75	16.00	1,616.00	2,297.75	
	- RG11. Cable 95% Shield	25	ม.	38.25	956.25	20.00	500.00	1,456.25	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	163.80	163.80	49.14	49.14	212.94	10% ของราคารับซื้อ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	44	ม.	25.49	1,121.71	22.00	968.00	2,089.71	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	224.34	224.34	67.30	67.30	291.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	22	ม.	54.05	1,189.10	26.00	572.00	1,761.10	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	237.82	237.82	71.35	71.35	309.17	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	5	ม.	8.00	40.00	11.00	55.00	95.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	8.00	8.00	2.40	2.40	10.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				7,509.77		4,621.19	12,130.96	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
2.10.1	ถังดับเพลิง								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคาทางโดย : บริษัท อีดีคิว จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เครื่องต้นเพลิงชนิดน้ำมันสำหรับรถยนต์ 10 โปงันต์	6	ชุด	-	-	310.00	1,860.00	1,860.00	
	- ขาแขวนถังดับเพลิง	6	ชุด	35.00	210.00	10.50	63.00	273.00	
2.10.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Multi-Core 4Core	684	ม.	17.25	11,799.00	10.00	6,840.00	18,639.00	
	- Firing & Accessorie	1	งาน	1,179.90	1,179.90	353.97	353.97	1,533.87	10% ของราคารับซื้อ
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	199	ม.	25.49	5,073.17	22.00	4,378.00	9,451.17	
	- 20 มม.	36	ม.	36.80	1,324.80	24.00	864.00	2,188.80	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,279.59	1,279.59	383.88	383.88	1,663.47	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.5	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"		ม.	54.05	-	26.00	-	-	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ		งาน	-	-		-	-	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.10.6	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	65	ม.	8.00	520.00	11.00	715.00	1,235.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	104.00	104.00	31.20	31.20	135.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12			21,490.47			15,489.05	36,979.52	
2.11	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.11.1	สายสัญญาณ								
	- RG 6 with Power		ม	11.50	-	20.00	-	-	
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	575	ม	10.79	6,202.46	10.00	5,750.00	11,952.46	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	620.25	620.25	186.07	186.07	806.32	10% ของราคารับซื้อ
2.11.2	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	77	ม.	25.49	1,962.99	22.00	1,694.00	3,656.99	
	- 20 มม.	41	ม.	36.80	1,508.80	24.00	984.00	2,492.80	
	- 25 มม. 1"	13	ม.	52.33	680.29	28.00	364.00	1,044.29	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	830.42	830.42	249.12	249.12	1,079.54	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.3	ท่อร้อยสายไฟพลาสติค IMC (IMC Conduit)								
	- 25 มม. 1	8	ม.	98.98	791.84	32.00	256.00	1,047.84	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	158.37	158.37	47.51	47.51	205.88	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	33	ม.	8.00	264.00	11.00	363.00	627.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	52.80	52.80	15.84	15.84	68.64	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.13			13,072.20			9,909.55	22,981.75	

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท บัณฑิตู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12	ระบบบัสบาร์ (Q-Mate System)								
2.12.1	ย้ายพร้อมติดตั้งระบบบัสบาร์ชนิดใหม่	1	แท่ง					12,000.00	
2.12.2	ย้ายพร้อมติดตั้งระบบ Digital Singage	1	แท่ง					4,500.00	
2.12.3	ค่า KEY PAD		ชุด	3,000.00	-		-	-	ค่าแรงรวมกับค่าติดตั้งบาร์คิว
2.12.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	262	ม	14.10	3,694.20	10.00	2,620.00	6,314.20	
	- Speaker 20, 16 AWG	29	ม.	18.10	524.90	10.00	290.00	814.90	INTERLINK หรือเทียบเท่า
	- HDMI	28	ม	178.00	4,984.00	10.00	280.00	5,264.00	พร้อมเข้าหัวผู้
	- VGA		ม	176.00	-	10.00	-	-	พร้อมเข้าหัวผู้
	- RG6. Cable shield 95%		ม.	6.75	-	16.00	-	-	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	920.31	920.31	276.09	276.09	1,196.40	10% ของราคารัสดุ
2.12.5	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	81	ม.	25.49	2,064.96	22.00	1,782.00	3,846.96	
	- 20 มม.	8	ม.	36.80	294.40	24.00	192.00	486.40	
	- 25 มม. 1"	11	ม.	52.33	575.63	28.00	308.00	883.63	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	587.00	587.00	176.10	176.10	763.10	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.6	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม. 3/4"	4	ม.	71.88	287.52	28.00	112.00	399.52	
	- 25 มม. 1"	14	ม.	98.98	1,385.72	32.00	448.00	1,833.72	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	334.65	334.65	100.39	100.39	435.04	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.7	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	9	ม.	8.00	72.00	11.00	99.00	171.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	14.40	14.40	4.32	4.32	18.72	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.14				15,739.69		23,187.91	38,927.59	

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 ค่ามวลราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดีดิว จำกัด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

11

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดลู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ (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-1 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 1-FCU-5 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-2 (18,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2FCU-3 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassted type)								
	- 1-FCU-3 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 1-FCU-4 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-1 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 2-FCU-4 (36,000)	1	ชุด			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 3-FCU-1 (24,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 3-FCU-2 (12,000 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	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ล้อท้อลม								
	- 1-FCU-2 (12,000 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.5	เครื่องสูบน้ำสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	3,450.00	3,450.00	350.00	350.00	3,800.00	
	รวมงานข้อ 3.1				3,450.00		20,350.00	23,800.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
	2-EF-01 (80 CFM)	1	ชุด	1,722.00	1,722.00	350.00	350.00	2,072.00	FV-15 AST 1Tหรือเทียบเท่า
	2-EF-02 (80 CFM)	1	ชุด	1,722.00	1,722.00	350.00	350.00	2,072.00	FV-15 AST 1Tหรือเทียบเท่า
	3-EF-01 (80 CFM)	1	ชุด	1,722.00	1,722.00	350.00	350.00	2,072.00	FV-15 AST 1Tหรือเทียบเท่า
	3-EF-02 (80 CFM)	1	ชุด	1,722.00	1,722.00	350.00	350.00	2,072.00	FV-15 AST 1Tหรือเทียบเท่า
3.2.2	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (ฝังฝ้าเพดาน)								
	1EF-03 (200 CFM)	1	ชุด	6,426.00	6,426.00	650.00	650.00	7,076.00	Panasonic รุ่นPV-32 CD9P หรือเทียบเท่า
	1EF-04 (95 CFM)	1	ชุด	3,220.00	3,220.00	650.00	650.00	3,870.00	Panasonic รุ่นPV-24CDT3 หรือเทียบเท่า
	2EF-04 (120 CFM)	1	ชุด	4,767.00	4,767.00	650.00	650.00	5,417.00	Panasonic รุ่นPV-27 CH9 หรือเทียบเท่า

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดีลู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	2EF-05 (100 CFM)	1	ชุด	3,220.00	3,220.00	650.00	650.00	3,870.00	Panasonic รุ่นPV-24CDTS หรือเทียบเท่า
	3EF-01 (200 CFM)	1	ชุด	6,426.00	6,426.00	650.00	650.00	7,076.00	Panasonic รุ่นPV-32 CD9P หรือเทียบเท่า
3.2.3	พัดลมระบายอากาศ(Mini Sirocco)								
	1EF-01 (250 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00	650.00	650.00	4,759.00	Panasonic รุ่นPV-16 CG1 หรือเทียบเท่า
	1EF-02 (250 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00	650.00	650.00	4,759.00	Panasonic รุ่นPV-16 CG1 หรือเทียบเท่า
	2EF-03 (200 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00	650.00	650.00	4,759.00	Panasonic รุ่นPV-16 CG1 หรือเทียบเท่า
	3EF-03 (200 CFM)	1	ชุด	4,109.00	4,109.00	650.00	650.00	4,759.00	Panasonic รุ่นPV-16 CG1 หรือเทียบเท่า
3.2.4	พัดลมโคงจ 16"								
	ชนิดติดผนัง	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
	ชนิดติดเพดาน	5	ชุด	998.00	4,990.00	400.00	2,000.00	6,990.00	
	รวมงานข้อ 3.2				53,371.00		9,650.00	63,021.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 3/4"	40	ม.	11.40	455.80	25.00	1,000.00	1,455.80	
	- 1"		ม.	15.05		25.00			
	- 1-1/4"	24	ม.	19.14	459.36	25.00	600.00	1,059.36	
	- ข้อต่อและข้อข้องต่าง ๆ	1	ชุด	274.55	274.55	82.36	82.36	356.91	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ชุด	91.52	91.52	27.45	27.45	118.97	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8"	177	ม.	105.00	18,585.00	30.00	5,310.00	23,895.00	
	- 1/2"	77	ม.	166.87	12,833.59	50.00	3,850.00	16,683.59	
	- 5/8"	177	ม.	239.17	42,333.09	65.00	11,505.00	53,838.09	
	- 3/4"		ม.	295.00		80.00			
	- 7/8"	77	ม.	385.83	29,708.91	110.00	8,470.00	38,178.91	
	- 1 1/8"		ม.	533.33		150.00			
	- ข้อต่อและข้อข้องต่าง ๆ	1	ว.ม	31,038.18	31,038.18	9,311.45	9,311.45	40,349.63	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	ว.ม	10,346.06	10,346.06	3,103.82	3,103.82	13,449.88	10%ราคาอุปกรณ์ 30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				146,126.05		43,260.09	189,386.14	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foli Insulation 1"Thk.	157.80	ตร.ฟ.	11.88	1,873.88	15.00	2,367.00	4,240.88	
3.4.2	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 1/2 " thick Closed Cell Foam(PVC Pipe)								
	#Dia 3/4"	40	เมตร	53.00	2,120.00	25.00	1,000.00	3,120.00	
	#Dia 1"		เมตร	70.00		25.00			
	#Dia 1 1/4"	24	เมตร	87.00	2,088.00	60.00	1,440.00	3,528.00	
3.4.3	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam 3/4 " thick Closed Cell Foam(CU Pipe)								
	- 3/8 "		ม.	65.57		15.00			
	- 1/2 "		ม.	71.04		15.00			
	- 5/8 "	177	ม.	76.50	13,540.50	16.00	2,832.00	16,372.50	
	- 3/4 "		ม.	81.97		18.00			
	- 7/8 "	77	ม.	87.43	6,732.24	20.00	1,540.00	8,272.24	
	- 1 1/8 "		ม.	103.83		25.00			
3.4.4	Fitting&Accessorie	1	ทม	5,270.92	5,270.92	1,581.28	1,581.28	6,852.20	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				31,625.54		10,760.28	42,385.82	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	DUCT WORK & GRILLE								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	44.35	ตร.ฟ.	14.34	635.98	18.00	798.30	1,434.28	
	# NO.24	55.44	ตร.ฟ.	17.46	967.98	24.00	1,330.56	2,298.54	
	# NO.20	89.63	ตร.ฟ.	18.75	1,680.56	30.00	2,688.90	4,369.46	สำหรับแอร์CHAMBER
3.5.2	Exhaust Pipe								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.18	772.46	ตร.ฟ.	30.00	23,173.80	35.00	27,036.10	50,209.90	
3.5.3	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- Ø 6 "	20	ม.	120.00	2,400.00	30.00	600.00	3,000.00	
3.5.4	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวน								
	- Ø 8 "	6	ม.	470.00	2,820.00	40.00	240.00	3,060.00	
3.5.5	Hanger & Support	1	ทม	6,335.66	6,335.66	1,900.70	1,900.70	8,236.36	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				38,013.99		34,594.56	72,608.55	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดีดู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.6	หน้าฉากลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4"LENGTH2.0M. Long มี damper	1	ชิ้น	2,400.00	2,400.00	520.00	520.00	2,920.00	
3.6.2	Return Air Grille								
	# 24"X24"RAG.	1	ชิ้น	1,234.00	1,234.00	200.00	200.00	1,434.00	
3.6.3	Exhaust Air Grille								
	- 12" x 12"		ชุด	355.00		150.00		-	
	- 8" x 8"	4	ชุด	288.00	1,152.00	125.00	500.00	1,652.00	
	- 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"	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
3.6.5	Grille ปรับทิศทางลมบริเวณ Condensing	7	ชุด	990.00	6,930.00	550.00	3,850.00	10,780.00	
	รวมงานข้อ 3.6				15,411.00		7,145.00	23,556.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
	Panel Board No.1AP1 (ผู้รับการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	1	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Selector Switch 2 position	2	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	
	- Magnetic	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	5	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
	- control fuse	1	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1	งาน	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	คิด 20% ของราคาวัสดุ
3.7.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	180	ม.	5.51	991.80	5.00	900.00	1,891.80	
	- 2.5 มม ²	800	ม.	8.16	6,528.00	7.00	5,600.00	12,128.00	
	- 4 มม ²	1170	ม.	12.30	14,391.00	10.00	11,700.00	26,091.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	2,191.08	2,191.08	657.32	657.32	2,848.40	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	440	ม.	25.49	11,217.07	22.00	9,680.00	20,897.07	
	- 20 มม. 3/4"	132	ม.	36.80	4,857.60	24.00	3,168.00	8,025.60	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดลู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาสารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.3	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	3,214.93	3,214.93	964.48	964.48	4,179.41	
	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	12	ม.	10.00	120.00	11.00	132.00	252.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	
3.7.5	ท่ออ่อนกันน้ำ								
	- 1.5 มม. 1/2"	8	ม.	77.00	616.00	13.00	104.00	720.00	
	- 20 มม. 3/4"	4	ม.	100.00	400.00	13.50	54.00	454.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	203.20	203.20	60.96	60.96	264.16	
3.7.4	Saftey Switch 2P 20A	4	ชุด	4,430.00	17,720.00	1,500.00	6,000.00	23,720.00	
3.7.5	Saftey Switch 3P 20A	8	ชุด	10,000.00	80,000.00	1,500.00	12,000.00	92,000.00	
	รวมงานข้อ 3.7				149,074.68		53,007.96	202,082.64	
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)								
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมท่อDUCTและท่อทองแดง		ชุด			2,000.00			
	รวมงานข้อ 3.								

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดลู๊ด จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน 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 โดสั่มฝัถึงพักน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา สายฉีดชำระ	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา โดบัสสวาระ	3	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำประปา อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.1				9,600.00		-	9,600.00	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบย่อยอากาศ								
4.2.1	งานเดินท่อน้ำโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โดสั่มฝัถึงพักน้ำ	4	จุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โดบัสสวาระ	3	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	1	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานข้อ 4.2				13,200.00		-	13,200.00	

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปหมวดงานครุภัณฑ์					
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		127,904.88	-	127,904.88	
2	งานระบบสุขาภิบาล		-	-	-	
3	งานระบบปรับอากาศ		363,949.16	-	363,949.16	
	รวมค่างานต้นทุนระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก		491,854.04	-	491,854.04	

ประมาณราคา วัสดุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดียูดี จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
	- EMERGENCY LIGHT 12x7.2ah สํารองไฟ 5 ชั่วโมง	12	ชุด	2,803.74	33,644.88			33,644.88	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00			38,150.00	
1.3	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) /ระบบดับเพลิงมือถือ/จัดการความปลอดภัย								
	- Access Control	1	ชุด	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
1.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 42U 60x60cm	1	ชุด	17,750.00	17,750.00			17,750.00	
	- Rack 19" 6U ชนิด ติดผนัง 60x60cm	2	ชุด	3,880.00	7,760.00			7,760.00	
1.5	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถังเขียว ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	3,350.00	20,100.00			20,100.00	
	รวมงาน				127,904.88			127,904.88	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบสุขาภิบาล		งาน	20,000.00	0.00			0.00	
	รวมงาน				-			-	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง(Wall mount type)								
	- 1-FCU-1 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,822.43	16,822.43			16,822.43	
	- 1-FCU-5 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11			13,084.11	
	- 2-FCU-2 (18,000 BTU)	1	ชุด	16,822.43	16,822.43			16,822.43	
	- 2FCU-3 (12,000 BTU)	1	ชุด	13,084.11	13,084.11			13,084.11	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดเพดาน(Cassied type)								

ประมาณราคา ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท อีดีอุส จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1-FCU-3 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 1-FCU-4 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 2-FCU-1 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
	- 2-FCU-4 (36,000)	1	ชุด	55,165.00	55,165.00		0.00	55,165.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- 3-FCU-1 (24,000 BTU)	1	ชุด	26,542.06	26,542.06		0.00	26,542.06	
	- 3-FCU-2 (12,000 BTU)	1	ชุด	17,757.01	17,757.01		0.00	17,757.01	
	- 3-FCU-3 (12,000 BTU)	1	ชุด	17,757.01	17,757.01		0.00	17,757.01	
3.1.4	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดซ่อนใต้ฝ้าเพดาน ต่อท่อลม								
	- 1-FCU-2 (12,000 BTU)	1	ชุด	21,420.00	21,420.00		0.00	21,420.00	
	รวมงาน				363,949.16		-	363,949.16	

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

111

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	9.96	ตร.ม.	11,350.00	113,046.00	-	-	113,046.00	
	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) ป้ายพระมือ	1.00	ชุด	172,500.00	172,500.00	-	-	172,500.00	
	- เสาเหล็ก Roof Top Sign	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	รวมงานข้อ 1				365,546.00	-	-	365,546.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-1 Project Name Sign (ชื่อนี้ไฟ LED) โลโก้ ทำให้คนไทยมีบ้าน	1	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
	PN-2 Project Name Sign (ชื่อนี้ไฟ LED) โลโก้ รสส.	1	ชุด	32,000.00	32,000.00			32,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายถังขยะ		ชุด	1,500.00	-	-	-	-	
	Direction Sign Type B	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	Room Name Sign	11.00	ชุด	1,450.00	15,950.00	-	-	15,950.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00	-	-	10,250.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	TW ป้ายหน้าห้องนั่งหญิง	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	TM ป้ายหน้าห้องนั่งชาย	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	9.85	ม.	350.00	3,447.50	-	-	3,447.50	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องอัตโนมัติ	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา OPC	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	PM สติกเกอร์ป้าย 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	9.59	ตร.ม.	1,250.00	11,987.50	-	-	11,987.50	
	สติกเกอร์ see t		ตร.ม.	1,500.00	-	-	-	-	

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม
 คำนวณราคากลางโดย : บริษัท กู๊ดดียู จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์
 เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	รวมงานข้อ 2				210,235.00		-	210,235.00	
3	GHB SMART SERVICE								
	ป้าย GHB SMART SERVICE (3 ช่องบริการ)(จอไฟ LED)	1	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 7.50 ม. x 8.30 ม.(Banner)	62.25	ตร.ม.	550.00	34,237.50		-	34,237.50	
	รวมงานข้อ 4				34,237.50		-	34,237.50	
5	งานอื่น ๆ								
	- งานโวลต์ปิดปรับปรุงชั่วคราว	5	ตร.ม.	525.00	2,625.00		-	2,625.00	
	- งาน Sticker in-jet ติดผนังชั่วคราว	-	ตร.ม.	-	-		-	-	
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงเหล็กรับป้าย ROOFTOP เดิม	-	งาน	-	-		-	-	
	- ค่าขนส่งสินค้า กทม.-นครพนม	-	กม.	-	-		-	-	
	รวมงานข้อ 5				2,625.00		-	2,625.00	

ประมาณราคา : ค่างานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : จังหวัดนครพนม

คำนวณราคาโดย : บริษัท กู๊ดทูคิด จำกัด

แบบ ป.ร. 5 (ซ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เมื่อวันที่ 4 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01A TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-	-	-	-	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	29,625.00	-	-	-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี	-	ชุด	30,249.00	-	-	-	-	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ	10.00	ชุด	29,625.00	296,250.00	-	-	296,250.00	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ	-	ชุด	30,249.00	-	-	-	-	
	F-04 PARTITION	6.00	ชุด	5,114.00	30,684.00	-	-	30,684.00	
	F-05A ตู้หลัง CSR สูง	7.00	ชุด	4,740.00	33,180.00	-	-	33,180.00	
	F-05B ตู้หลัง CSR เตี้ย	7.00	ชุด	4,989.00	34,923.00	-	-	34,923.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	-	ชุด	4,740.00	-	-	-	-	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	-	ชุด	4,989.00	-	-	-	-	
	F-7(L,R) MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) * BACK CABINET 2	1	ชุด	36,789.00	36,789.00	-	-	36,789.00	
	F-7A MGR. BACK CABINET (0.80) สูง	1	ชุด	6,486.00	6,486.00	-	-	6,486.00	
	F-7B MGR. BACK CABINET (PRINT 0.80) เตี้ย	1	ชุด	6,486.00	6,486.00	-	-	6,486.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1	ชุด	6,237.00	6,237.00	-	-	6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)	5.00	ชุด	5,265.00	26,325.00	-	-	26,325.00	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x0.60 m.)	-	ชุด	5,265.00	-	-	-	-	
	F-10 MOBILE CABINET	-	ชุด	2,435.00	-	-	-	-	
	F-10A MOBILE CABINET กระจกเงา	-	ชุด	4,989.00	-	-	-	-	
	F-11A POSTER FRAME	9.00	ชุด	9,979.00	89,811.00	-	-	89,811.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกอร์ด	2.00	ชุด	8,731.00	17,462.00	-	-	17,462.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	-	ชุด	21,642.00	-	-	-	-	
	F-13 NEWSPAPER STAND	-	ชุด	6,750.00	-	-	-	-	
	F-14 SHOWCASE(สี่ตัว)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารทึบ (0.70x1.20 m.) ลีนสีขาว	-	ชุด	5,850.00	-	-	-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหารทึบ (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 QUEING MACHINE	-	ชุด	1,000.00	-	-	-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				592,398.00		-	592,398.00	

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
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	16.00	ชุด	5,692.00	91,072.00			91,072.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	28.00	ชุด	4,673.00	130,844.00			130,844.00	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	-	ชุด	21,125.00	-		-	-	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	29,480.0	-		-	-	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	29,480.0	-		-	-	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ตัว)	16.00	ชุด	9,900.00	158,400.00			158,400.00	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ไค้)	-	ชุด	22,344.00	-			-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR DU9749)	4.00	ชุด	13,404.00	53,616.00			53,616.00	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFICE TABLE)	5.00	ชุด	21,840.00	109,200.00			109,200.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting, panty	-	ชุด	1,000.00	-			-	PIONEER
12	CH-11 เก้าอี้พนักคอยยาว 4 ที่นั่ง	-	ชุด	16,250.00	-		-	-	
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				548,880.00		-	548,880.00	