

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาย่อยเบตง จังหวัดยะลา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานตกแต่งภายในและระบบประกอบอาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๗๑ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่.....เป็นเงิน ๗,๔๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๔,ปร.๕,ปร.๖

๕.๒ แบบงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาย่อยเบตง จังหวัดยะลา

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....

๖.๒ นายสิงหา อุษยากุล ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....

๖.๓ นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ.....

๖.๔ นายชานนทร์ ชนะคุณ ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ.....

๖.๕ นายอนุรักษ์ นุ่มะลิจันทร์ ตำแหน่ง ช่างอาวุโส ลงชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาเบตง	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	อ.เบตง จ.ยะลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	4,679,356.32	
2	งานระบบป๊ายภายในและป๊ายภายนอก	773,674.20	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	606,108.99	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	477,183.62	
5	หมวดงานครุภัณฑ์	562,331.72	
	รวม	7,098,654.85	
	ค่าตอบแทนพิเศษช่วยเหลือผู้รับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ 5% ตามมติคณะรัฐมนตรี 18 ม.ค. 48	354,932.74	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,453,587.59	
	ราคากลาง	7,453,000.00	
	ราคากลาง (เจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 371 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 20,089 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ธนัท ไทย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ สุร กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17.พ.ค. 61)

ลงชื่อ ธอ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสดิษฐ์) สถาปนิก (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ -ลาพักพอ- กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่ -)

ลงชื่อ อนุรักษ์ นมะลิจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายอนุรักษ์ นมะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 16 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	อ.เบตง จ.ยะลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ พร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,592,044.46	1.3027	4,679,356.32	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			4,679,356.32	
	สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทสามสิบสองสตางค์				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์: วิศวกรอาวุโส) (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษายกุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสดิษฐ์) สถาปนิก (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 16 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่าจ้างงานสถาปัตย์ยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุงฯ					
1	หมวดงานสถาปัตย์ยกรรมตกแต่งภายใน	รวม	1,911,086.41	274,030.30	2,185,116.71 ✓	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	รวม	649,808.24	246,589.86	896,398.11 ✓	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม	312,886.94	120,174.35	433,061.29 ✓	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	รวม	52,268.35	25,200.00	77,468.35 ✓	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		2,926,049.95	665,994.51	3,592,044.46 ✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	79.00	ตร.ม.	50.00	3,950.00	50.00	3,950.00	7,900.00	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	336.00	ตร.ม.	539.00	181,104.00	222.00	74,592.00	255,696.00	รวมงานปูนทราย
	~ จมูกบันไดอลูมิเนียม 4 ร่อง APADE รุ่น A-40	46.00	ม.	90.00	4,140.00		-	4,140.00	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ)	11.00	ตร.ม.	619.00	6,809.00	222.00	2,442.00	9,251.00	รวมงานปูนทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นด้านหน้าทางเข้า)	16.00	ตร.ม.	669.00	10,704.00	222.00	3,552.00	14,256.00	รวมงานปูนทราย
	FL-SL งานหล่อคอนกรีตขนาด 1 X 1 ซม.	-	ม.	300.00	-	105.00	-	-	
	SK-1 บัวพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	28.00	ม.	134.00	3,752.00	45.00	1,260.00	5,012.00	
	SK-2 บัวพื้น อลูมิเนียม Pink Gold Hairline 5 ซม.	160.00	ม.	433.00	69,280.00	45.00	7,200.00	76,480.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				279,739.00		92,396.00	372,135.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-EX ฝ้าเดิมซ่อมแซมพร้อมทาสี	28.00	ตร.ม.	42.00	1,176.00	30.00	840.00	2,016.00	
	CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	182.00	ตร.ม.	173.00	31,486.00	75.00	13,650.00	45,136.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	182.00	ตร.ม.	42.00	7,644.00	30.00	5,460.00	13,104.00	
	CL-2 ฝ้าเพดานตกแต่ง ลายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	6.00	ตร.ม.	1,752.00	10,512.00		-	10,512.00	รวมค่าแรง
	CL-3 ฝ้าเพดานกรุ MDF หน้า 10 มม. (ฝ้าตกแต่งแนวผ้า่าน)	7.00	ม.	172.00	1,204.00		-	1,204.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	52.00	ตร.ม.	260.00	13,520.00		-	13,520.00	รวมค่าแรง
	CL-5 ฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	11.00	ตร.ม.	257.00	2,827.00		-	2,827.00	รวมค่าแรง
	CL-6 ฝ้าฉาบเรียบกันชื้น หน้า 15 มม. เสริมโครงเหล็กกึ่งเหล็กเส้น 0.9" @0.3x0.3	4.00	ตร.ม.	688.00	2,752.00		-	2,752.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-6	4.00	ตร.ม.	42.00	168.00	30.00	120.00	288.00	
	CL-7 ฝ้าฉาบเรียบ รุ่น V-104 NO.2053	12.00	ตร.ม.	2,000.00	24,000.00		-	24,000.00	รวมค่าแรง
	CL-8 ฝ้าอลูมิเนียม MT-1 โครงเหล็ก	4.40	ตร.ม.	2,300.00	10,120.00		-	10,120.00	
	ฝ้าเพดานหลืบซ่อนไฟ		ม.	153.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ฝ้ายกระดับ	-	ม.	161.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				105,403.00		20,070.00	125,473.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับได้ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.3	งานผนัง								
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ทาสี (ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิวก่อนทาสีใหม่)	640.00	ตร.ม.		-	10.00	6,400.00	6,400.00	
	W-2 ผนังเสาอาคารเดิม กรุ ALUMINIUM COMPOSIT ตามระนาบ	-	ตร.ม.	51.00	-	30.00	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ด้านเดียว	130.00	ตร.ม.	195.00	25,350.00	100.00	13,000.00	38,350.00	
	W-3A ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 2 ด้าน	105.00	ตร.ม.	288.00	30,240.00	130.00	13,650.00	43,890.00	
	W-4 ผนังกระจกหิรัญ หนา 12 มม.	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกหิรัญ หนา 12 มม. กรอบอลูมิเนียม สี Pink Gold	55.00	ตร.ม.	3,510.00	193,050.00		-	193,050.00	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกหิรัญ หนา 15 มม. ปิดฟิล์มฝ้าตามแบบ	-	ตร.ม.	4,224.00	-	215.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUD (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	10.19	ตร.ม.	237.00	2,415.03		-	2,415.03	รวมค่าแรง
	W-7 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ผนังภายนอกอาคาร. ผนังห้องน้ำ)	110.00	ตร.ม.	450.00	49,500.00		-	49,500.00	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนา 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	16.00	ตร.ม.	1,306.00	20,896.00		-	20,896.00	รวมค่าแรง
	ด้านนอกห้องนั่งเล่นกรุแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม.				-		-	-	
	W-9 ผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. ปิดทับยิปซัมหนา 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน		ตร.ม.	1,306.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	W-10 ผนังฉาบเรียบทกรวม 20 ซม. ด้านนอกเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.		ตร.ม.	2,125.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	ด้านในผนังฉาบเรียบเสริมเหล็ก 75x45x15x2.3 มม. กรุแผ่นเหล็ก 1.6 มม. ปิดทับยิปซัม				-		-	-	
	ชนิดทไฟ หนา 15 มม. 1 ด้าน				-		-	-	
	PT-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	690.00	ตร.ม.	51.00	35,190.00	30.00	20,700.00	55,890.00	
	PT-2 ผนังทาสี (ภายนอกอาคาร)	345.00	ตร.ม.	45.00	15,525.00	30.00	10,350.00	25,875.00	
	PL-1 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลาย สีขาว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-2 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลาย สีเขียว	-	ตร.ม.	420.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	PL-4 ผนังกรุพลาสติกลายไม้ลาย สีเทาอ่อน	10.19	ตร.ม.	1,793.00	18,270.67		-	18,270.67	รวมค่าแรง
	WP-1 ผนังกรุวอลล์เปเปอร์	18.00	ตร.ม.	350.00	6,300.00	90.00	1,620.00	7,920.00	
	MT-01 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE No.TH-117 PURE WHITE D	6.11	ตร.ม.	2,300.00	14,053.00	-	-	14,053.00	
	CT-3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 30x60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	72.90	ตร.ม.	519.00	37,835.10	217.00	15,819.30	53,654.40	
	GL-4 กระจกเงา หนา 8 มม.	-	ตร.ม.	1,950.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	สลักเกอร์ไม้ 3M (ติดห้องผู้จัดการ / ประชุม)	10.50	ตร.ม.	1,100.00	11,550.00		-	11,550.00	รวมค่าแรง

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานราวบันไดและลูกกึ่งเหล็กของเดิมปรับปรุงซ่อมแซมและทำสีราวบันไดใหม่	-	ม.	250.00	-	150.00	-	-	
	งานราวบันได TYPICAL STAIR B : สแตนเลส	12.00	ม.	739.00	8,868.00		-	8,868.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.3				469,042.80		81,539.30	550,582.10	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดผนัง								
	B-GHB SMART SERVICE (3 ช่อง)	1.00	ชุด	52,500.00	52,500.00		-	52,500.00	รวมค่าแรง
	B-1-1 ตู้สูงเก็บเอกสาร	1.04	ม.	16,995.00	17,674.80		-	17,674.80	รวมค่าแรง
	B-2-1 โต๊ะ+ตู้ลอย (A,B,C)	3.02	ม.	19,195.00	57,968.90		-	57,968.90	รวมค่าแรง
	B-3 BACKDROP หลัง TELLER	10.00	ตร.ม.	1,858.00	18,580.00		-	18,580.00	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSR	7.21	ตร.ม.	1,937.00	13,965.77		-	13,965.77	รวมค่าแรง
	B-4A BACKDROP หลัง CSR	14.00	ตร.ม.	3,874.00	54,236.00		-	54,236.00	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.24	ตร.ม.	6,811.00	28,878.64		-	28,878.64	รวมค่าแรง
	B-6 WHITEBOARD	6.00	ม.	4,752.00	28,512.00		-	28,512.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ Pantry +ตู้ลอย	3.50	ตร.ม.	15,707.00	54,974.50		-	54,974.50	รวมค่าแรง
	- ย่างล้างจานพร้อมเก้าอี้สแตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				332,945.61		-	332,945.61	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-EX ประติมากรรมซ่อมแซม ทำความสะอาด	1.00	ชุด		-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสบริกัย หน้า 12 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80ม.	✓ 1.00	ชุด	45,835.00	45,835.00		-	45,835.00	รวมค่าแรง
	D-2 ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสบริกัย หน้า 12 มม. (MGR.)	✓ 3.00	ชุด	22,665.00	67,995.00		-	67,995.00	ทุกรายการ
	D-2B ประติมากรรมเปิดตู้กระจกใสบริกัย หน้า 15 มม. (MGR.)	-	ชุด	27,686.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-4 ประติมากรรมไม้บานเปิดเดี่ยว 0.9	✓ 7.00	ชุด	10,065.00	70,455.00		-	70,455.00	รวมค่าแรง
	D-4B ประติมากรรมไม้บานเปิดเดี่ยว 0.6	✓ 2.00	ชุด	9,650.00	19,300.00		-	19,300.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมไม้บานเปิด (บริเวณทางเข้าส่วน TELLER)	✓ 1.00	ชุด	12,111.00	12,111.00		-	12,111.00	รวมค่าแรง
	D-5 ประติมากรรมไม้บานเปิด กระจกใสติดตาย (ห้องไฟฟ้า)	-	ชุด	10,929.00	-		-	-	
	D-5A ประติมากรรมไม้บานเปิด	-	ชุด	13,090.00	-		-	-	
	D-6B ประติมากรรมไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องน้ำ)	✓ 4.00	ชุด	8,201.00	32,804.00		-	32,804.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	D-8 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณทางออกภายนอก)	2.00	ชุด	22,651.00	45,302.00		-	45,302.00	
	D-9 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ห้องท่นไฟ)	1.00	ชุด	32,225.00	32,225.00		-	32,225.00	
	D-11 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ทำสีขาว(บริเวณห้องมันคง)	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	6,600.00	6,600.00	61,600.00	
	D-13 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว เจาะช่องระบายอากาศ (บริเวณห้องใต้บันได)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				386,027.00		6,600.00	392,627.00	
1.6	งานฝ้า								
	CU-1 ฝ้าแนวตั้ง	-	ตร.ม.	1,400.00	-		-	-	
	CU-2 ฝ้าแนวน	20.00	ตร.ม.	1,400.00	28,000.00		-	28,000.00	
	รวมงานข้อที่ 1.6				28,000.00		-	28,000.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์								
	SW-1 โถสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	6,195.00	24,780.00	298.00	1,192.00	25,972.00	
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	4,450.00	8,900.00	298.00	596.00	9,496.00	
	SW-3B อย่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	298.00	1,192.00	7,392.00	
	SW-4 ก๊อกอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	3,355.00	13,420.00		-	13,420.00	รวมค่าแรง
	SW-5 ผักชีรีดชำระ	4.00	ชุด	925.00	3,700.00	35.00	140.00	3,840.00	
	SW-6 ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	70.00	280.00	1,680.00	
	ตะแกรงผงดักกลิ่น เส้นผ่าน ศก. 2"	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	70.00	280.00	1,476.00	
	รวมงานข้อที่ 1.7				59,596.00		3,680.00	63,276.00	
1.8	งานภายนอกอาคาร								
	- ผนังโครงเหล็กฉาก 50x50x4 มม. ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น	75.00	ตร.ม.	426.00	31,950.00		-	31,950.00	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์				-		-	-	
	ชนิดแผ่นเรียบ ทน 0.47 มม.)				-		-	-	
	- ผนังโครงเหล็กฉิม ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน (สีขาว) ปิดทับด้วยแผ่น				-		-	-	รวมค่าแรง
	อลูมิเนียมแผ่นเรียบเบอร์ 26 ทน 0.45 มม. (หรือแผ่น METALSHEET เคลือบอลูซิงค์				-		-	-	
	ชนิดแผ่นเรียบ ทน 0.47 มม.)				-		-	-	
	รวมงานข้อที่ 1.8				31,950.00		-	31,950.00	

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1.9	งานโครงสร้าง								
	งานเสา C1								
	เหล็กกล่อง 150x150x4.5มม. 20.2 กก./ม. (9 ม.)	2.00	ทอน	2,670.00	5,340.00	1,209.00	2,418.00	7,758.00	
	PLATE ทน 3/8" & BOLTS	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม. (40.56 กก./ทอน)	4.00	ทอน	861.00	3,444.00	556.00	2,224.00	5,668.00	
	เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. (34.00 กก./ทอน)	6.00	ทอน	679.00	4,074.00	340.00	2,040.00	6,114.00	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. (21.00 กก./ทอน)	7.00	ทอน	437.00	3,059.00	210.00	1,470.00	4,529.00	
	รางน้ำโวลล์สำเร็จรูป รุ่นสแมร์ท สีขาว	10.00	ม..	750.00	7,500.00		-	7,500.00	
	หลังคา Metal Sheet 0.47 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU 25 มม.	30.00	ตร.ม.	570.00	17,100.00	70.00	2,100.00	19,200.00	
	ครอบมุม (FLASHING)	16.00	ตร.ม.	260.00	4,160.00	50.00	800.00	4,960.00	
	เชิงชายโวลล์สำเร็จรูป ขนาด 17x200x3050 ม.	16.00	ม.	60.00	960.00	73.00	1,168.00	2,128.00	
	รวมงานข้อที่ 1.9				46,987.00		12,670.00	59,657.00	
1.10	งานอื่นๆ								
	- งานฝังหัวควรวาฬ (W3+ PT-1)	-	ตร.ม.		-		-	-	
	- งานร้อยถอน	295.00	ตร.ม.		-	105.00	30,975.00	30,975.00	
	- ขาเหล็กยื่นรับคานไฟส่องป้าย BANNER	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีน้ำมันเสาโครงสร้างรับป้าย ROOFTOP		ชุด		-		-	-	
	- กันซึมชนิดแผ่น EVALON SHEET ทน 2.2 มม.	170.00	ตร.ม.	700.00	119,000.00	150.00	25,500.00	144,500.00	
	- ALUMINIUM FLASHING + SILICONE	135.00	ม.	150.00	20,250.00		-	20,250.00	รวมค่าแรง
	- ปรับระดับพื้นชั้นล่าง ทน 0.05 มม. พร้อมเหล็ก Wire mash #0.20ม.	142.00	ตร.ม.	170.00	24,140.00		-	24,140.00	
	รวมงานข้อที่ 1.10				171,350.00		56,475.00	227,865.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		53,941.00	5,673.00	59,614.00 ✓	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		57,855.00	13,269.00	71,124.00 ✓	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		113,716.76	50,681.37	164,398.13 ✓	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		113,256.17	59,380.81	172,636.98 ✓	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		27,555.00	10,247.40	37,802.40 ✓	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		134,050.00	16,320.00	150,370.00 ✓	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		22,824.42	16,125.02	38,949.44 ✓	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		60,034.22	32,096.32	92,130.54 ✓	
2.9	ระบบเสาสื่ออากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		6,465.71	5,511.42	11,977.13 ✓	
2.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)		12,850.08	10,947.50	23,797.58 ✓	
	ระบบจัดการความปลอดภัย					
2.11	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		20,865.52	7,786.80	28,652.32 ✓	
2.13	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง		9,781.04	7,368.55	17,149.59 ✓	
	/ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินEmergency Light					
2.14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		16,613.32	11,182.67	27,795.99 ✓	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		649,808.24	246,589.86	896,398.11 ✓	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1.	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
2.1.1	MDB	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	3,500.00	3,500.00	17,500.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- ตู้ TWCK ขนาด W 400 มม. X H 500 มม. X D 200 มม.	1.00	ชุด	250.00	250.00		-	250.00	
	- CT 50/5A, 60/5A, 100/5A, 150/5A, 200/5A, 250/5A	3.00	ชุด	300.00	900.00		-	900.00	
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1.00	ชุด	300.00	300.00		-	300.00	
	- Amp Selector Switch	1.00	ชุด	300.00	300.00		-	300.00	
	- โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	1.00	ชุด	300.00	300.00		-	300.00	
	- Volt Selector Switch	1.00	ชุด	350.00	350.00		-	350.00	
	- Pilot Lamp	3.00	ชุด	117.00	351.00		-	351.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3.00	ชุด	120.00	360.00		-	360.00	
2.1.2	CB, IC ≥ 14 kA								
	- 1P 50A IC = 25 kA	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	110.00	110.00	2,510.00	
	- 3P 30A IC = 30 kA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	110.00	110.00	5,910.00	
	- 3P 50A IC = 30 kA	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 100A IC = 30 kA	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	
	- 3P 150A IC = 25 kA	1.00	ชุด	11,120.00	11,120.00	110.00	110.00	11,230.00	
2.1.3	Aluminium test box								
	- GYATB 16-120 mm	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
2.1.4	Ground Rod Charm(ถาวรอุดหัว) ไม่เสีย								
	- 5/8"x ยาว 10'	3	ชุด	970.00	2,910.00	291.00	873.00	3,783.00	
	รวมงานข้อ 2.1				53,941.00		5,673.00	59,614.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100AF 30 CCT.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- 100AF 24 CCT.	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	2,790.00	2,790.00	12,090.00	
	- UPB Consumer Unit 1 Phase 2 Wire 14 CCT.	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00	879.00	879.00	3,809.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2.2	Branch CB								
2.2.2.1	CB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 3P 50A IC = 30 kA	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00	110.00	110.00	6,010.00	
	- 3P 100A IC = 30 kA	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	110.00	110.00	6,310.00	
2.2.2.2	CB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 2P 50A IC = 30 kA	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	110.00	110.00	2,510.00	
2.2.2.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	110.00	440.00	9,640.00	
	- 1P 16A IC = 6 kA	6.00	ชุด	225.00	1,350.00	110.00	660.00	2,010.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	44.00	ชุด	225.00	9,900.00	110.00	4,840.00	14,740.00	
	- 1P 32A IC = 6 kA	3.00	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
	รวมงานข้อ 2.2				57,855.00		13,269.00	71,124.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 , 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	2,300.00	ม.	9.14	21,022.00	7.00	16,100.00	37,122.00	
	- 4 มม ²	1,800.00	ม.	12.21	21,978.00	10.00	18,000.00	39,978.00	
	- 6 มม ²	176.00	ม.	20.10	3,536.72	12.00	2,112.00	5,648.72	
	- 10 มม ²	18.00	ม.	35.01	630.09	16.00	288.00	918.09	
	- 16 มม ²	5.00	ม.	54.32	271.58	20.00	100.00	371.58	
	- 25 มม ²	18.00	ม.	85.20	1,533.60	25.00	450.00	1,983.60	
	- 35 มม ²	30.00	ม.	113.10	3,393.00	30.00	900.00	4,293.00	
	- 50 มม ²	18.00	ม.	162.73	2,929.14	35.00	630.00	3,559.14	
	- 95 มม ²	150.00	ม.	320.57	48,084.75	60.00	9,000.00	57,084.75	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1.00	งาน	10,337.89	10,337.89	3,101.37	3,101.37	13,439.25	10% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 2.3				113,716.76		50,681.37	164,398.13	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 65 มม. 2 1/2"	45.00	ม.	571.33	25,709.99	48.00	2,160.00	27,869.99	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	5,142.00	5,142.00	1,542.60	1,542.60	6,684.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1,870.00	ม.	25.49	47,671.91	22.00	41,140.00	88,811.91	
	- 20 มม. 3/4"	227.00	ม.	36.80	8,353.60	24.00	5,448.00	13,801.60	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	11,205.10	11,205.10	3,361.53	3,361.53	14,566.63	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	370.00	ม.	10.00	3,700.00	11.00	4,070.00	7,770.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	740.00	740.00	222.00	222.00	962.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 200 มม. X 100 มม. X 1.2 มม.	15.00	ม.	596.31	8,944.65	60.00	900.00	9,844.65	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,788.93	1,788.93	536.68	536.68	2,325.61	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.4				113,256.17		59,380.81	172,636.98	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	11.00	ชุด	48.00	528.00	80.00	880.00	1,408.00	
	- Switch Box 2 Gang	7.00	ชุด	48.00	336.00	90.00	630.00	966.00	
	- Switch Box 3 Gang	5.00	ชุด	48.00	240.00	100.00	500.00	740.00	
	- Switch Box 6 Gang	3.00	ชุด	102.00	306.00	130.00	390.00	696.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	46.00	ชุด	30.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	12.00	ชุด	210.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- 16A 250V, Single Outlet ฝาพลาสติกสีขาว(สำหรับไฟฉุกเฉิน)	9.00	ชุด	122.00	1,098.00	90.00	810.00	1,908.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	31.00	ชุด	172.00	5,332.00	90.00	2,790.00	8,122.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	27.00	ชุด	277.00	7,479.00	90.00	2,430.00	9,909.00	
2.5.2	Junction Box	16.00	ชุด	82.00	1,312.00	24.60	393.60	1,705.60	
2.5.3	Junction Box (WP)	2.00	ชุด	95.00	190.00	28.50	57.00	247.00	
2.5.4	Lighting Control Panel	1.00	ชุด	6,834.00	6,834.00	1,366.80	1,366.80	8,200.80	
	รวมงานข้อ 2.5				27,555.00		10,247.40	37,802.40	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaires)								

ประมาณราคา ดำงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.6.1	L-1 โคมไฟ DOWNLIGHT พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 25.00	ชุด	390.00	9,750.00	115.00	2,875.00	12,625.00	
2.6.2	L-2 โคมไฟ DOWNLIGHT สีเหลี่ยม พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 17.00	ชุด	990.00	16,830.00	115.00	1,955.00	18,785.00	
2.6.3	L-4A โคมไฟ DOWNLIGHT แบบส่องเฉพาะจุด พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 9.00	ชุด	920.00	8,280.00	115.00	1,035.00	9,315.00	
2.6.4	L-5B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x1.2m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	115.00	2,760.00	62,760.00	
2.6.5	L-6B โคมไฟตะแกรงขนาด 0.6x0.6m. พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 7.00	ชุด	1,850.00	12,950.00	135.00	945.00	13,895.00	
2.6.6	L-7A โคมไฟ ECOLED พร้อมหลอด LED, DAY LIGHT	✓ 21.00	ชุด	600.00	12,600.00	115.00	2,415.00	15,015.00	
2.6.7	L-7B โคมไฟ ECOLED พร้อมหลอด LED, WARM WHITE	✓ 3.00	ชุด	880.00	2,640.00	115.00	345.00	2,985.00	
2.6.8	EMERGENCY LIGHT DYNO LD-115 12v7.2ah ล้ารองไฟ 5 ชั่วโมง	9.00	ชุด		-	310.00	2,790.00	2,790.00	
2.6.9	ไฟ SPOT LIGHT หลอด LED 100W.	4.00	ชุด	2,750.00	11,000.00	300.00	1,200.00	12,200.00	
2.6.10	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งโดมไฟ		งาน		-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.6				134,050.00		16,320.00	150,370.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	แผงกระจายสายรวม (MDF 70/70)	1.00	ชุด	3,716.00	3,716.00	1,114.80	1,114.80	4,830.80	
2.7.2	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	18.00	ชุด	92.00	1,656.00	90.00	1,620.00	3,276.00	
2.7.3	Pop-Up Telephone Floor Outlet								
2.7.4	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20/20 Pairs	1.00	ชุด	1,022.00	1,022.00	306.60	306.60	1,328.60	
	- 10/10 Pairs	1.00	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.5	OTC 10 Pairs (Leaso Line)	1.00	ชุด	1,985.00	1,985.00	595.50	595.50	2,580.50	
2.7.6	OTC 20 Pairs	1.00	ชุด	2,105.00	2,105.00	631.50	631.50	2,736.50	
2.7.7	สายโทรศัพท์ (Cable & Wire)								
2.7.8	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	40.00	ม.	104.00	4,160.00	24.00	960.00	5,120.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	416.00	416.00	124.80	124.80	540.80	10% ของราคาวัสดุ
2.7.9	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	280.00	ม.	7.70	2,156.00	6.00	1,680.00	3,836.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	215.60	215.60	64.68	64.68	280.28	10% ของราคาวัสดุ
2.7.10	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.11	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	95.00	ม.	25.49	2,421.55	22.00	2,090.00	4,511.55	
	- 20 มม.	31.00	ม.	36.80	1,140.80	24.00	744.00	1,884.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	712.47	712.47	213.74	213.74	926.21	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.12	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	18.00	ม.	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.7.13	ตู้ PABX 12/32	1.00	หมู่		-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	รวมค่าแรง
					22,824.42		16,125.02	38,949.44	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลข้อมูล (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	29.00	ชุด	131.00	3,799.00	110.00	3,190.00	6,989.00	
	- 1 x 24 Ports	3.00	ชุด	3,862.00	11,586.00	1,158.60	3,475.80	15,061.80	
2.8.2	ค่า test patch panel	29.00	ชุด		-	200.00	5,800.00	5,800.00	
2.8.3	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	58.00	ชุด	60.00	3,480.00	10.00	580.00	4,060.00	
2.8.4	ตู้ Rack 19"								
	- 36 U	1.00	ชุด		-	110.00	110.00	110.00	
	- รางไฟ ขนาด 12 Outlets	1.00	ชุด	1,670.00	1,670.00	110.00	110.00	1,780.00	
	- ถาดยึดเน็ต 4 จุด ลึก >= 60 cm.	3.00	ชุด	710.00	2,130.00	110.00	330.00	2,460.00	
	- Slide Component Shelf Deep 65 cm	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	110.00	110.00	1,490.00	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.5	ตู้ Rack 6U	1.00	ชุด		-	110.00	110.00	110.00	
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	1,030.00	ม	10.25	10,557.50	10.00	10,300.00	20,857.50	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	1,055.75	1,055.75	316.73	316.73	1,372.48	10% ของราคาวัสดุ
2.8.7	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม. X 1.2 มม.	40.00	ม.	319.67	12,786.80	45.00	1,800.00	14,586.80	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	2,557.36	2,557.36	767.21	767.21	3,324.57	
2.8.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม.	56.00	ม.	25.49	1,427.44	22.00	1,232.00	2,659.44	
	- 20 มม.	118.00	ม.	36.80	4,342.40	24.00	2,832.00	7,174.40	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,153.97	1,153.97	348.19	348.19	1,500.16	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.8.9	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	29.00	ม.	10.00	290.00	11.00	319.00	609.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	58.00	58.00	17.40	17.40	75.40	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.8				60,034.22		32,096.32	92,130.54	
2.9	ระบบเสถียรภาพโทรทัศน์รวม (MATV system)								
2.9.1	TV-AV Outlet	3.00	ชุด	223.00	669.00	90.00	270.00	939.00	
2.9.2	4-Way Tap-Off	2.00	ชุด	190.00	380.00	90.00	180.00	560.00	
2.9.3	6-Way Splitter	1.00	ชุด	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00	
2.9.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable	90.00	ม.	8.50	765.00	16.00	1,440.00	2,205.00	
	- RG11. Cable	30.00	ม.	17.05	511.50	20.00	600.00	1,111.50	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	127.65	127.65	38.30	38.30	165.95	10% ของราคาวัสดุ
2.9.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	120.00	ม.	25.49	3,058.80	22.00	2,640.00	5,698.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	611.76	611.76	183.53	183.53	795.29	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6.00	ม.	10.00	60.00	11.00	66.00	126.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				6,465.71		5,511.42	11,977.13	
2.10	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
	ระบบจัดการความปลอดภัย								
2.10.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) รุ่น HIP C100	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	ติดตั้งพร้อมใช้งาน
2.10.2	สายไฟฟ้าระบบจัดการความปลอดภัย								
	- Multi-Core 4Core	380.00	ม.	18.00	6,840.00	12.00	4,560.00	11,400.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	684.00	684.00	205.20	205.20	889.20	10% ของราคาวัสดุ

ประมาณราคา คำนวณระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.1.0.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	160.00	ม.	25.49	4,078.40	22.00	3,520.00	7,598.40	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	815.68	815.68	244.70	244.70	1,060.38	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.1.0.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	36.00	ม.	10.00	360.00	11.00	396.00	756.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.1.0				12,856.08		10,947.50	23,797.58	
2.1.1	ระบบบัสบาร์คิว (0 Matie System)								
2.1.1.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	320.00	ม	14.09	4,508.80	10.00	3,200.00	7,708.80	
	- VVFX0.5	70.00	ม	4.72	330.40	10.00	700.00	1,030.40	
	- VGA	30.00	ม	176.00	5,280.00	10.00	300.00	5,580.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- HDMI	30.00	ม	178.00	5,340.00	10.00	300.00	5,640.00	พร้อมเข้าหัวตัวผู้
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	1,545.92	1,545.92	463.78	463.78	2,009.70	10% ของราคารัสดุ
2.1.1.2	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
2.1.1.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	100.00	ม.	25.49	2,549.00	21.00	2,100.00	4,649.00	
	- 20 มม.	10.00	ม.	36.80	368.00	23.00	230.00	598.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	583.40	583.40	175.02	175.02	758.42	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.1.1.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	10.00	300.00	600.00	
	- อุปกรณ์ร้อย, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	60.00	60.00	18.00	18.00	78.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.1.1				20,865.52		7,786.80	28,652.32	
2.1.2	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)/ระบบดับเพลิง								
	ระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉินEmergency Light								
2.1.2.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4.00	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	
	- ขาวแฉวมถังดับเพลิง	4.00	ชุด	35.00	140.00	10.50	42.00	182.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.12.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- Mult-Core 4Core	350.00	ม.	18.00	6,300.00	12.00	4,200.00	10,500.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00	10% ของราคาวัสดุ
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	80.00	ม.	25.49	2,039.20	22.00	1,760.00	3,799.20	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	407.84	407.84	122.35	122.35	530.19	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	22.00	ม.	10.00	220.00	11.00	242.00	462.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	44.00	44.00	13.20	13.20	57.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.12			9,781.04			7,368.55	17,149.59	
2.13	ระบบโทรทัศนังจรปิด (Close Circuit TV System)								
2.13.1	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	320.00	ม	10.25	3,280.00	10.00	3,200.00	6,480.00	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	328.00	328.00	98.40	98.40	426.40	10% ของราคาวัสดุ
2.13.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	110.00	ม.	25.49	2,803.90	22.00	2,420.00	5,223.90	
	- 20 มม. 3/4"	110.00	ม.	36.80	4,048.00	24.00	2,640.00	6,688.00	
	- 25 มม. 1"	60.00	ม.	52.32	3,139.20	28.00	1,680.00	4,819.20	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,998.22	1,998.22	599.47	599.47	2,597.69	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	30.00	ม.	10.00	300.00	11.00	330.00	630.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	60.00	60.00	18.00	18.00	78.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.13.4	Junction Box	8.00	ชุด	82.00	656.00	24.60	196.80	852.80	
	รวมงานข้อ 2.13			16,613.32			11,182.67	27,795.99	

ประมาณราคา คำนวณแบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
3.1.1	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดติดผนัง (Wall mount type)								
	- 1-FCU-04 (12,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 1-FCU-05 (18,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-06 (12,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดแขวน								
	- 1-FCU-01 (48,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- 1-FCU-02 (48,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- 2-FCU-01 (48,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- 2-FCU-02 (48,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- 2-FCU-03 (18,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-04 (12,000 BTU)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- 2-FCU-05 (12,000 BTU)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
3.1.3	(Split-Type Air-Conditioning Unit) - ชนิดคอยเบเลี่ยนแขวนในฝ้าเพดาน								
	- 1-FCU-03 (12,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- Return Air Chamber (ใช้รูปชั้นกันชื้นพร้อมโครงซีไลน์)	1.00	ชุด						
	รวมงานข้อ 3.1				-		20,500.00	20,500.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด Ceiling Mount Type (สั่งนำเข้าเตดาน)								
	1-EF-01 (312 CFM) FV-32 CH9P	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	1-EF-02 (312 CFM) FV-32 CH9P	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	1-EF-03 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	1-EF-04 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	1-EF-05 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	1-EF-06 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	2-EF-01 (350 CFM) FV-17CG1	1.00	ชุด	6,082.00	6,082.00	650.00	650.00	6,732.00	
	2-EF-02 (312 CFM) FV-32 CH9P	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	650.00	650.00	8,250.00	
	2-EF-03 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	2-EF-04 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	

ประมาณราคา คำนวณระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ป.ร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	2-EF-05 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
	2-EF-06 (50 CFM) FV-17 CUT3	1.00	ชุด	2,270.00	2,270.00	650.00	650.00	2,920.00	
3.2.2	ติดตั้งโครง 18" (แบบหมุนปรับ)								
	2-CF-01	1.00	ชุด	1,398.00	1,398.00	400.00	400.00	1,798.00	
	3-CF-01	1.00	ชุด	1,398.00	1,398.00	400.00	400.00	1,798.00	
	3-CF-02	1.00	ชุด	1,398.00	1,398.00	400.00	400.00	1,798.00	
	รวมงานข้อ 3.2				51,236.00		9,000.00	60,236.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	ท่อน้ำยา								
	-Coper pipe (Hard drawn type L)								
	#Dia 3/8" OD	105.00	เมตร	105.00	11,025.00	30.00	3,150.00	14,175.00	
	#Dia 1/2" OD	50.00	เมตร	166.66	8,333.00	50.00	2,500.00	10,833.00	
	#Dia 5/8" (OD)	70.00	เมตร	239.16	16,741.20	65.00	4,550.00	21,291.20	
	#Dia 3/4" (OD)	40.00	เมตร	295.00	11,800.00	80.00	3,200.00	15,000.00	
	# Dia 1 1/8" (OD)	50.00	เมตร	533.33	26,666.50	150.00	7,500.00	34,166.50	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1.00	เพมา	22,369.71	22,369.71	6,710.91	6,710.91	29,080.62	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองจับท่อ	1.00	เพมา	7,456.57	7,456.57	2,236.97	2,236.97	9,693.54	10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
3.3.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	#Dia 3/4"	90.00	เมตร	11.66	1,049.40	25.00	2,250.00	3,299.40	
	#Dia 1"	23.00	เมตร	15.40	354.20	25.00	575.00	929.20	
	#Dia 1 1/4"	32.00	เมตร	19.14	612.48	60.00	1,920.00	2,532.48	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1.00	เพมา	806.43	806.43	241.93	241.93	1,048.36	40%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองจับท่อ	1.00	เพมา	604.82	604.82	181.45	181.45	786.27	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	ทดสอบ,ทำความสะอาด,ทาสี,ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เพมา	201.61	201.61	60.48	60.48	262.09	10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
3.3.3	ฉนวนหุ้มท่อ								
	-1/2" thick Closed Cell Insulation								
	#Dia 3/4"	86.00	เมตร	50.00	4,300.00	14.00	1,204.00	5,504.00	
	#Dia 1"	23.00	เมตร	65.57	1,508.11	16.00	368.00	1,876.11	
	#Dia 1 1/4"	32.00	เมตร	63.88	2,044.16	18.00	576.00	2,620.16	
	-3/4" Thick Closed Cell Foam (Copper Pipe)								

ประมาณราคา ดำเนินการแบบรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำขอราคาโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	#Dia 5/8"	72.00	เมตร	76.50	5,508.00	16.00	1,152.00	6,660.00	
	# Dia 3/4"	41.00	เมตร	83.33	3,416.53	18.00	738.00	4,154.53	
	# Dia 1 1/8"	52.00	เมตร	105.55	5,488.60	25.00	1,300.00	6,788.60	
	-Fitting&Accessorie	1.00	เทมา	4,453.08	4,453.08	1,335.92	1,335.92	5,789.00	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				134,739.40		41,750.67	176,490.07	
3.4	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.4.1	DUCT WORK & GRILLE								
	-GALV. SHEET BWG. GAUGE								
	# NO.26	104.00	ตร.ฟ.	12.81	1,332.24	18.00	1,872.00	3,204.24	
	-Fiberglass(1.5lbs./ft3) W/AL-Foli Insulation 1"Thk.	104.00	ตร.ฟ.	5.65	587.60	15.00	1,560.00	2,147.60	
3.4.2	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ(Flexible Round Duct)-ไม่หุ้มฉนวน								
	- 4"	18.00	เมตร	100.00	1,800.00	20.00	360.00	2,160.00	
	- 6"	25.00	เมตร	120.00	3,000.00	30.00	750.00	3,750.00	
3.4.3	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct)-หุ้มฉนวนใยแก้วสำเร็จรูป								
	- 8"	4.00	เมตร	380.00	1,520.00	40.00	160.00	1,680.00	
	Hanger & Support	1.00	เทมา	1,647.97	1,647.97	494.39	494.39	2,142.36	20%ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				9,887.81		5,196.39	15,084.20	
3.5	หน้ากกกลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.5.1	-Supply Air Grille								
	# LSD.2x3/4"LENGTH2.0M. Long มี damper	1.00	ชิ้น	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
3.5.2	-Return Air Grille								
	# 24"X24"RAG.	1.00	ชิ้น	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	# 6"X6"EAG.	9.00	ชิ้น	400.00	3,600.00	120.00	1,080.00	4,680.00	
	# 6"X6"EAG. W/RAIN HOOD	7.00	ชิ้น	1,150.00	8,050.00	345.00	2,415.00	10,465.00	
	รวมงานข้อ 3.5				15,550.00		4,665.00	20,215.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board No.1 AP1 (ตู้รับการทำงานเครื่องปรับอากาศในห้องไฟฟ้า)								
	- timer Switch	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	405.00	405.00	1,755.00	
	- Selector Switch 3 position	1.00	ชุด	390.00	390.00	117.00	117.00	507.00	
	- Selector Switch 2 position	2.00	ชุด	390.00	780.00	117.00	234.00	1,014.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาบดง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- Magnetic	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	330.00	660.00	2,860.00	
	- pilot lamp	5.00	ชุด	130.00	650.00	39.00	195.00	845.00	
	- control fuse	1.00	ชุด	130.00	130.00	39.00	39.00	169.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ + accessories (20% ของราคาตู้)	1.00	งาน	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	คิด 30% ของราคาวัสดุ
3.6.2	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 1.5 มม ²	210.00	ม.	6.34	1,331.40	5.00	1,050.00	2,381.40	
	- 2.5 มม ²	605.00	ม.	9.14	5,529.70	7.00	4,235.00	9,764.70	
	- 4 มม ²	527.00	ม.	12.21	6,434.67	10.00	5,270.00	11,704.67	
	- Fitting & Accessorie	1.00	งาน	1,329.58	1,329.58	398.87	398.87	1,728.45	10% ของราคาวัสดุ
3.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (ร้อยสายไฟและสายโทรศัพท์)								
	- 1/2 "	277.00	ม.	25.49	7,061.65	22.00	6,094.00	13,155.65	
	- 3/4 "	70.00	ม.	36.80	2,576.00	24.00	1,680.00	4,256.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	1,927.53	1,927.53	578.26	578.26	2,505.79	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.6.4	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2 "	78.00	ม.	10.00	780.00	11.00	858.00	1,638.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	156.00	156.00	46.80	46.80	202.80	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.6.5	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit) กันน้ำ								
	- 3/4 "	22.00	ม.	98.00	2,156.00	11.00	242.00	2,398.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1.00	งาน	431.20	431.20	129.36	129.36	560.56	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.6.5	Safety Switch Non fusible/2P 30A(WP)	7.00	ชุด	4,040.00	28,280.00	1,500.00	10,500.00	38,780.00	
3.6.6	Safety Switch Non fusible/3P 30A(WP)	4.00	ชุด	9,220.00	36,880.00	1,500.00	6,000.00	42,880.00	
	รวมงานข้อ 3.6				101,473.73		39,062.39	140,536.02	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบประปา								
4.1.1	ปั้มน้ำอัตโนมัติ Mitsubishi WP-250S 250W หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	โสมโปร
4.1.2	ถังเก็บน้ำ DOS รุ่น Natura NaNo 1,000 ลิตร สีแกรนิตเทา	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	บริษัทวันสติกโสม จำกัด
4.1.3	- GATE VALVE								
	#Dia 1/2"	1.00	ชุด	355.00	355.00	100.00	100.00	455.00	บริษัทอุดมกิจฟิตติ้งวาล์ว จำกัด
	#Dia 3/4"	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	200.00	1,000.00	3,500.00	บริษัทอุดมกิจฟิตติ้งวาล์ว จำกัด
	#Dia 1"	2.00	ชุด	695.00	1,390.00	300.00	600.00	1,990.00	บริษัทอุดมกิจฟิตติ้งวาล์ว จำกัด
4.1.4	FLOAT VALVE								
	#Dia 3/4"	1.00	ชุด	540.00	540.00	108.00	108.00	648.00	บุญถาวร
4.1.5	- CHECK VALVE								
	#Dia 1"	1.00	ชุด	565.00	565.00	200.00	200.00	765.00	บริษัทอุดมกิจฟิตติ้งวาล์ว จำกัด
4.1.6	- COLD WATER PIPES (PVC. CLASS 13.5)								
	#Dia 1/2"	20.00	เมตร	53.00	1,060.00	30.00	600.00	1,660.00	บริษัทวันสติกโสม จำกัด
	#Dia 3/4"	52.00	เมตร	64.00	3,328.00	30.00	1,560.00	4,888.00	บริษัทวันสติกโสม จำกัด
	#Dia 1"	29.00	เมตร	101.00	2,929.00	30.00	870.00	3,799.00	บริษัทวันสติกโสม จำกัด
	- FITTING	1.00	พมว	2,967.90	2,967.90	1,296.00	1,296.00	4,263.90	
	- Hanger Support	1.00	พมว	1,483.95	1,483.95	648.00	648.00	2,131.95	
	รวมงานข้อ 4.1				17,118.85		8,482.00	25,600.85	
4.2	ระบบน้ำเสีย								
4.2.1	- ถังบำบัดน้ำเสีย DOS รุ่น HERO รุ่น 1000L	1.00	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,000.00	1,000.00	5,890.00	บุญถาวร
4.2.2	- FLOOR DRAIN W/PTRAP								
	#Dia 2"	4.00	ชุด	1,950.00	7,800.00	390.00	1,560.00	9,360.00	บุญถาวร
4.2.3	FLOOR CLEAN OUT								
	#Dia 4"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	150.00	600.00	3,600.00	บริษัทลอฟฟี่ประเทศไทย จำกัด
4.2.4	SMELL TRAP\	2.00	ชุด	300.00	600.00	60.00	120.00	720.00	บุญถาวร
4.2.5	- SOIL, WASTE, VENT PIPES (PVC. CLASS 8.5)								
	#Dia 2"	33.00	เมตร	45.00	1,485.00	40.00	1,320.00	2,805.00	บริษัทวันสติกโสม จำกัด

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบดง

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อารีทีค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

แบบ ปร. 4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	#Dia 4"	28.00	เมตร	160.00	4,480.00	100.00	2,800.00	7,280.00	บริษัทวันสต็อกโฮม จำกัด
	- FITTING,Hanger Support	1.00	เหมา	2,982.50	2,982.50	3,888.00	3,888.00	6,870.50	
4.2.6	- RAIN DRAIN								
	#Dia 4"	39.00	เมตร	160.00	6,240.00	100.00	3,900.00	10,140.00	บริษัทวันสต็อกโฮม จำกัด
	- FITTING	1.00	เหมา	1,872.00	1,872.00	1,170.00	1,170.00	3,042.00	
4.2.7	- FLEXIBLE PIPES								
	#Dia 4"	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	180.00	360.00	2,160.00	หจก.เจโอมักไฟฟ้า แอนด์ พิดดิงส์
	รวมงานข้อ 4.2				35,149.50		16,718.00	51,867.50	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

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

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร = 3,592,044.46 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 3,592,044.46 บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	3,592,044	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	2,000,000	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	5,000,000	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3042	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3014	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3042 - \\ \left(\begin{array}{l} \frac{(1.3042 - 1.3014)(3,592,044.46 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \\ (1.3042 - 1.3014)(3,592,044.46 - 2,000,000.00) \end{array} \right) \end{array} \right\}$$

= 1.30271409 = 1.3027

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	อ.เบตง จ.ยะลา		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวนราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	723,060.00	50,614.20	773,674.20	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	566,457.00	39,651.99	606,108.99	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	445,966.00	31,217.62	477,183.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,856,966.81	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ๑๕๓๓-๒๐๗๖ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ 5๖๔ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ ๐๐๐ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ -ลาภิกษณ์- กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่)

ลงชื่อ อธิษฐ์ งามจิตต์ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายอธิษฐ์ งามจิตต์) ช่างอาวุโส (วันที่ 16 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Fascia Sign (ป้ายกล่องไฟ LED)	11.80	ตร.ม.	11,700.00	138,060.00		-	138,060.00	
	Pylon Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	1.00	ชุด	104,000.00	104,000.00		-	104,000.00	
	Blade Sign Type B (ป้ายกล่องไฟ LED)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00	
	Roof Top Sign Type C (ป้ายกล่องไฟ LED) ป้ายทรงเรือ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
	- เสาเหล็ก Roof Top Sign	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	
	Di-cut 1 (โลโก้ธนาคาร)	-	ชุด	30,000.00	-		-	-	
	Di-cut 2 (ชื่อธนาคาร/ชื่อสาขา)	-	ชุด	54,000.00	-		-	-	
	รวมงานข้อ 1				478,060.00		-	478,060.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	Project Name Sign (ชื่อไฟ LED)	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00		-	84,000.00	
	Slip Desk Sign + ป้ายตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	Direction Sign Type B	1.00	ชุด	9,200.00	9,200.00		-	9,200.00	
	Room Name Sign	7.00	ชุด	1,400.00	9,800.00		-	9,800.00	
	Teller Number Sign Type C (ป้ายไฟ LED)	9.00	ชุด	6,000.00	54,000.00		-	54,000.00	
	Entrance Identity Type A (Sticker)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	Toilet Sign (Men&Women) Type A	-	ชุด	2,000.00	-		-	-	
	Toilet Sign (Men)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	Toilet Sign (Women)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	Sticker Sign	11.00	ม.	400.00	4,400.00		-	4,400.00	
	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องถัดไป	9.00	ชุด	400.00	3,600.00		-	3,600.00	
	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	600.00	600.00		-	600.00	
	รวมงานข้อ 2				188,100.00		-	188,100.00	
3	GHB SMART SERVICE								

ประมาณราคา คำงานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ :
 เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	Light Box Sign TYPE C (3 ช่องบริการ)(จอไฟฟ้า LED)	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00		-	21,500.00		
	รวมงานข้อ 3				21,500.00		-	21,500.00		
4	งานผนังของอาคารด้านนอก (EXTERIOR FACADE)									
	Facade Works ป้ายไวเลส ขนาด 8.20 ม. x 7.23 ม.	59.00	ตร.ม.	600.00	35,400.00		-	35,400.00		
	รวมงานข้อ 4				35,400.00		-	35,400.00		
5	งานอื่น ๆ									
	- งานไวเลสปิดปรับปรุงชั่วคราว		ตร.ม.	600.00	-		-	-		
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว		ตร.ม.	600.00	-		-	-		
	รวมงานข้อ 5				-		-	-		

ประมาณราคา ดำเนินการปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
	F-01 TELLER UNIT	-	ชุด	29,313.00	-		-	-	
	F-01A TELLER UNIT	3.00	ชุด	29,313.00	87,939.00		-	87,939.00	
	F-02A(L),F-02A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดบัญชี -Top ไม่	-	ชุด	27,224.00	-		-	-	
	F-02B(L),F-02B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) เปิดบัญชี -Top ไม่	1.00	ชุด	27,224.00	27,224.00		-	27,224.00	
	F-03A(L),F-03A(R) CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลีนเชื้อ-Top ไม่	-	ชุด	27,224.00	-		-	-	
	F-03B(L),F-03B(R) CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.) ลีนเชื้อ-Top ไม่	5.00	ชุด	27,224.00	136,120.00		-	136,120.00	
	F-04 PARTITION	3.00	ชุด	5,114.00	15,342.00		-	15,342.00	
	F-6A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	6.00	ชุด	4,740.00	28,440.00		-	28,440.00	
	F-6B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	6.00	ชุด	4,989.00	29,934.00		-	29,934.00	
	F-7L MGR. UNIT (0.70 X 1.60 M.) -Top ไม่	1.00	ชุด	46,082.00	46,082.00		-	46,082.00	
	F-7A CSR BACK CABINET (0.70) สูง	1.00	ชุด	4,740.00	4,740.00		-	4,740.00	
	F-7B CSR BACK CABINET (PRINT 0.70) เตี้ย	1.00	ชุด	4,989.00	4,989.00		-	4,989.00	
	F-08 BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00		-	6,237.00	
	F-09 MEETING TABLE (0.80x0.80 m.)	2.00	ชุด	5,265.00	10,530.00		-	10,530.00	
	F-09A MEETING TABLE (1.20x0.60 m.)	4.00	ชุด	5,265.00	21,060.00		-	21,060.00	
	F-11A POSTER FRAME	7.00	ชุด	9,979.00	69,853.00		-	69,853.00	
	F-11B POSTER FRAME คือกบอร์	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00		-	8,731.00	
	F-12A SLIP DESK (TYPE A)	2.00	ชุด	21,642.00	43,284.00		-	43,284.00	
	F-13 NEWSPAPER STAND	2.00	ชุด	11,226.00	22,452.00		-	22,452.00	
	F-14 SHOWCASE	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	F-15 โต๊ะทำงานบริหารหนังสือ (0.70x1.20 m.) ลีนชักขา	-	ชุด	5,850.00	-		-	-	
	F-16 โต๊ะประชุมบริหารหนังสือ (Ø 0.8 m.)	-	ชุด	5,265.00	-		-	-	
	F-17 MiniBar		ชุด	29,906.00	-		-	-	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				566,457.00		-	566,457.00	

ประมาณราคา ค่างานก่อสร้างสำนักงาน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานก่อสร้างสำนักงาน								
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)	/ 11.00	ชุด	5,692.00	62,612.00		-	62,612.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	/ 22.00	ชุด	4,673.00	102,806.00		-	102,806.00	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	-	ชุด	22,750.00	-		-	-	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	35,266.0	-		-	-	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR)	-	ชุด	35,266.0	-		-	-	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ตัวย)	/ 18.00	ชุด	8,800.00	158,400.00		-	158,400.00	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR ไส้)	-	ชุด	22,344.00	-		-	-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พนักคอย (WAITING CHAIR DU9749)	-	ชุด	13,404.00	-		-	-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE)	/ 5.00	ชุด	21,840.00	109,200.00		-	109,200.00	DURIFLEX
11	CH-10 เก้าอี้ meeting. pantry	/ 6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00		-	7,200.00	DURIFLEX
	รวมงานก่อสร้างสำนักงาน				445,956.00		-	445,956.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ฝ่ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	อ.เบตง จ.ยะลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	หมวดงานครุภัณฑ์	525,543.66	36,788.06	562,331.72	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			562,331.72	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ วิจารณ์ โทว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ สุร กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิงหา อุษยากุล) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ อดิ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสถิตย์) สถาปนิก (วันที่ 17 พ.ค. 61)

ลงชื่อ จ.พิกพจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชานนทร์ ชนะคุณ) ลูกจ้างธนาคาร (วันที่)

ลงชื่อ อ.ดร. งามจิตต์ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายอนุรักษ นุ่มะลิจันทร์) ช่างอาวุโส (วันที่ 16 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาต่างงานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สำนักงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
5.1	งานสุขาภิบาล								
5.1.1	ปั้มน้ำอัตโนมัติ Mitsubishi WP-255Q5 250W หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00		-	6,750.00	
5.1.2	ถังเก็บน้ำ DOS รุ่น Natura NaNo 1,000 ลิตร สีแกรนิตเทา	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	
					23,750.00		0.00	23,750.00	
5.2	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
5.2.1	ตู้ PABX 12/32	1.00	ชุด	47,080.00	47,080.00		-	47,080.00	
5.2.2	ตู้ Rack 19" 36U	1.00	ชุด	17,370.00	17,370.00		-	17,370.00	
5.2.3	ตู้ Rack 6U	1.00	ชุด	3,710.00	3,710.00		-	3,710.00	
5.2.4	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (ACCESS CONTROL SYSTEM) รุ่น HIP C100	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00		-	10,900.00	
5.2.5	EMERGENCY LIGHT DYNO LD-115 12x7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	9.00	ชุด	2,803.74	25,233.66		-	25,233.66	
5.2.6	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย NON-C.F.C. ถึงยี่ห้อ ขนาด 10 ปอนด์	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00		-	7,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				111,293.66		0.00	111,293.66	
5.3	งานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน								
5.3.1	- 1-FCU-04 (12,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00		-	14,200.00	
5.3.2	- 1-FCU-05 (18,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00		-	21,900.00	
5.3.3	- 2-FCU-06 (12,000 BTU) (INVERTER)	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00		-	14,200.00	
	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน				-		-	-	
5.3.4	- 1-FCU-01 (48,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	59,900.00	59,900.00		-	59,900.00	
5.3.5	- 1-FCU-02 (48,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	59,900.00	59,900.00		-	59,900.00	
5.3.6	- 2-FCU-01 (48,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	59,900.00	59,900.00		-	59,900.00	
5.3.7	- 2-FCU-02 (48,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	59,900.00	59,900.00		-	59,900.00	
5.3.8	- 2-FCU-03 (18,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	32,100.00	32,100.00		-	32,100.00	

ประมาณราคา ดำงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)

แบบ ป.ร. 5 (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเบตง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ :

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
5.3.9	- 2-FCU-04 (12,000 BTU) ✓	1.00	ชุด	19,300.00	19,300.00		-	19,300.00	
5.3.10	- 2-FCU-05 (12,000 BTU) ✓ (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดคอยเป็รอยแขวนซ่อนในฝ้าห้อง	1.00	ชุด	19,300.00	19,300.00		-	19,300.00	
5.3.11	-1-FCU-03 (12,000 BTU) (INVERTER) ✓	1.00	ชุด	29,900.00	29,900.00		-	29,900.00	
	งานระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน				390,500.00		0.00	390,500.00	



Tel.02-907-1319 Fax.02-907-1318
WWW.CGroupArchitect.com
E-Mail : cgroup02@gmail.com

NOTE:

1. โถสุขภัณฑ์ SW-1
2. ฝักบัวฉีดชำระ SW-5
3. อ่างล้างหน้าชนิดแขวน SW-3
4. ก๊อกอ่างล้างหน้า SW-4
5. โถปัสสาวะชาย SW-2
6. ที่ใส่กระดาษชำระ SW-6

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุณกุล ส.ศ. 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทัศนะ สิงห์ศิริรักษ์ ส.ศ. 560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรวิศกร ไชยศรี

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา บางตง

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

PRINT DATE :

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT

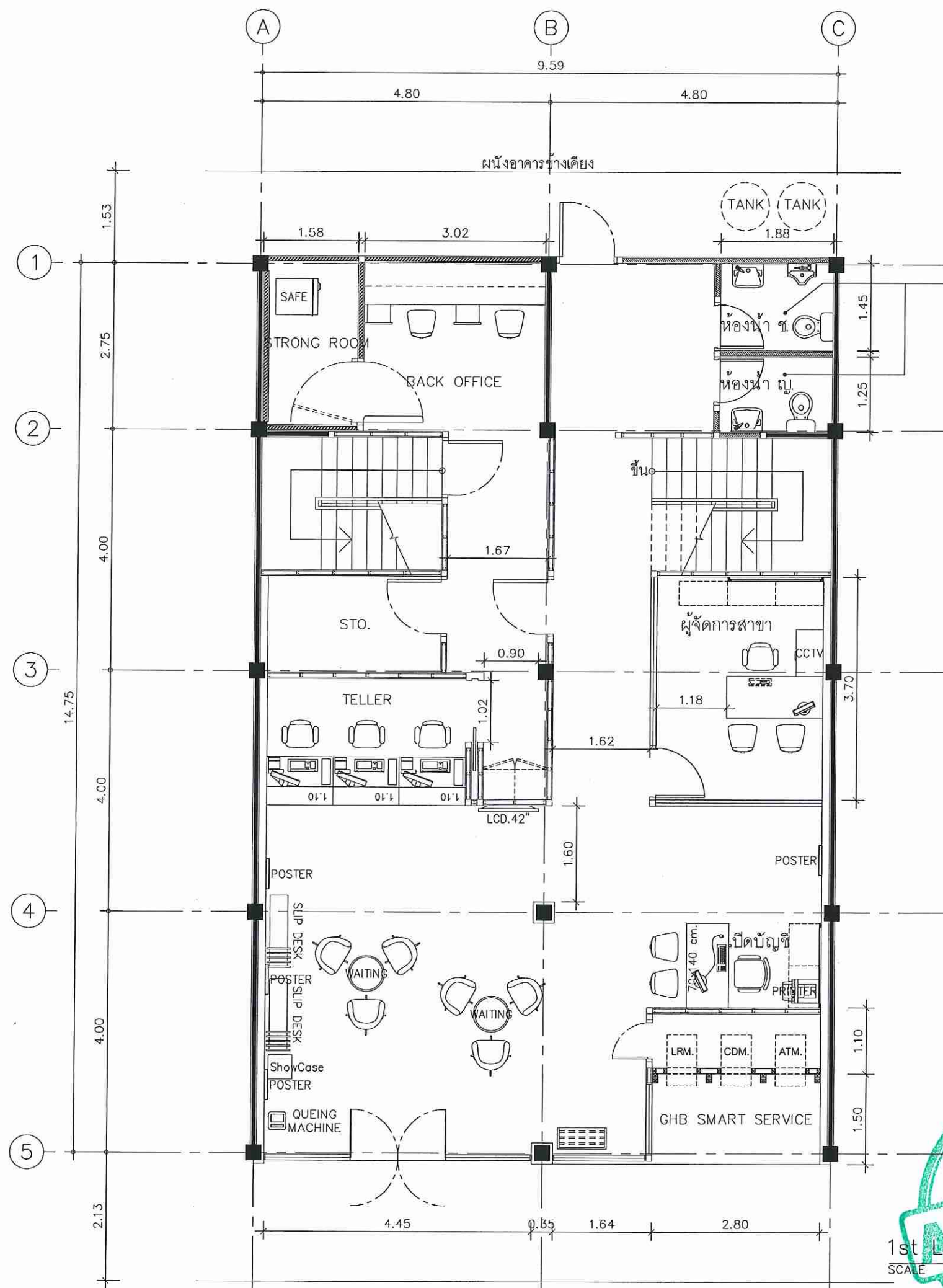
JOB NO. GHB

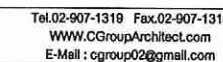
TOTAL :

DWG. NO.

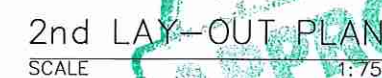
ID-2-04

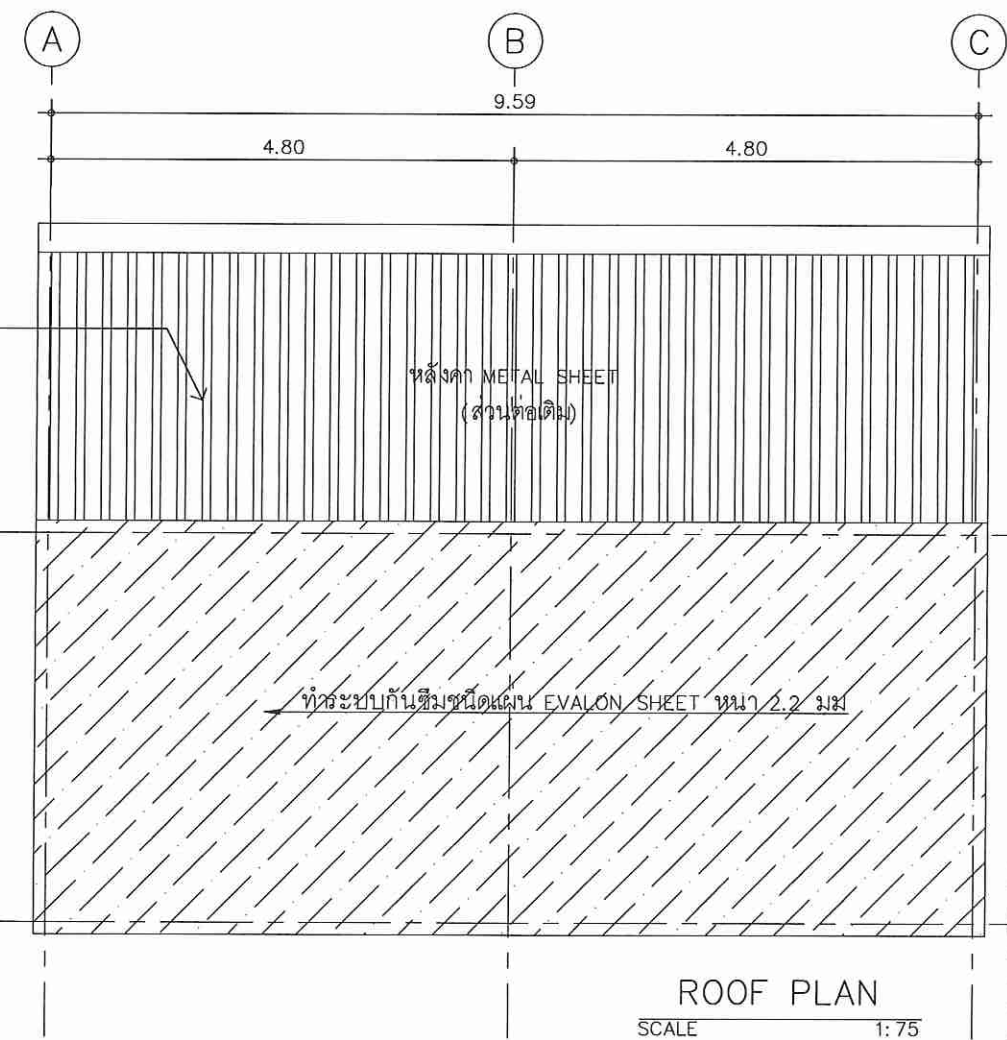
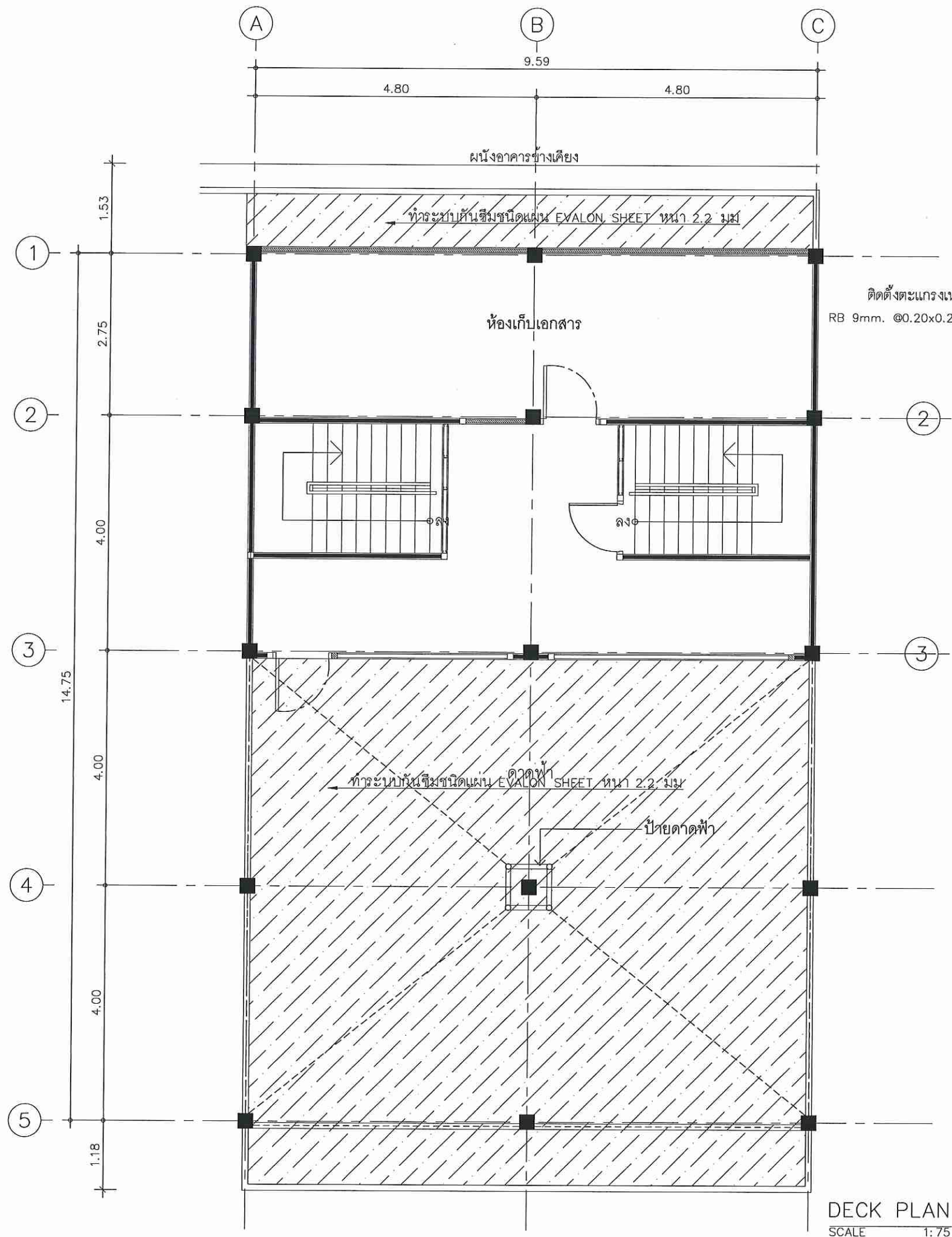
COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO., LTD. CO., LTD 2003





COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
CONSULTANT CO., LTD. CO., LTD. 2003





Tel: 02-907-1319 Fax: 02-907-1318
 WWW.CGgroupArchitect.com
 E-Mail: cggroup02@gmail.com

NOTE:

ARCHITECT:

อำนาจ เหมะบุตกุล ส.ศ. 1954

STRUCTURE ENGINEER :

ทักษะ สิงหศิริรักษ์ ส.ย. 560

ELECTRICAL ENGINEER :

SANITARY ENGINEER :

INTERIOR DESIGNER :

สรวิชัย ไชยศรี

OWNER : NAME



GHB

PROJECT :

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

LOCATION :

สาขา บาง

DRAWING TITLE :

DRAWN DATE :

PRINT DATE :

DRAWN BY : C-GROUP ARCHITECT
 JOB NO. GHB

TOTAL :

DWG. NO.

ID-2-06

COPYRIGHT C-GROUP ARCHITECT AND
 CONSULTANT CO., LTD. CO., LTD 2003

