

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ศูนย์วิเคราะห์สินค้า DEC หาดใหญ่

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๐๕,๐๐๐.- บาท

๓. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่.....เป็นเงิน ๔,๗๐๑,๐๐๐.- บาท

๔. บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง.ปร.๔,ปร.๕,ปร.๖

๔.๒ แบบงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ศูนย์วิเคราะห์สินค้า DEC หาดใหญ่

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒน์ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....

๕.๒ นายสิงหา อุษยากุล.....ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส ลงชื่อ.....

๕.๓ นายชานนทร์ ชนะคุณ.....ตำแหน่ง ลูกจ้างธนาคาร ลงชื่อ.....

๕.๔ นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสธิตย์.....ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงพื้นที่ศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ หาดใหญ่ (DEC.)

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐ ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงพื้นที่ศูนย์วิเคราะห์สินค้าขนาดใหญ่ (DEC.)		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.สงขลา		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา		
☐ แบบเลขที่			รายการเลขที่
☐ แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ	จำนวน	แผ่น	
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561		

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	3,297,616.71	
2	งานระบบไฟฟ้าภายในและไฟฟ้าภายนอก	87,365.50	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	497,499.18	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	192,985.20	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	626,424.72	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,701,891.30	
	ราคากลาง	4,701,000.00	
	ราคากลาง (สิ้นงานเจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 408 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 11,522 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ *สมันต์ โทว*
(นายสมันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ *30 พ.ค. 61*)

ลงชื่อ *สุวิทย์*
(นายสิงหา อุษะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ *30 พ.ค. 61*)

ลงชื่อ *ชานนท์*
(นายชานนท์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ *30 พ.ค. 61*)

ลงชื่อ *อ.อ.อ.*
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
สถาปนิก (วันที่ *30 พ.ค. 61*)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.สงขลา	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ พร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,529,429.09	1.3037	3,297,616.71	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,297,616.71	
	สามล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์				

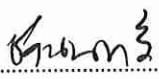
☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ 
(นายสันต์ เหล่าเรืองวัฒนนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 30 เม.ย. 61)

ลงชื่อ 
(นายสิงหา ชุษยากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ 
(นายชานนท์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ 
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิสาสธิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
สถาปนิก (วันที่ 30 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายใน
 สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
 คำนวณราคาจากโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม								
1.1	งานพื้น								
	FL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดพร้อมซ่อมแซม (บริเวณภายในอาคาร)	193.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม. สีเทา CODE: NO HPAB 16000 THAI SOUND EXPORT	95.00	ตร.ม.	540.00	51,300.00	222.00	21,090.00	72,390.00	รวมงานปูทราย
	- จุ่มปูนโพลีเอสเตอร์ 4 ร้อย ASPACE รุ่น A-40	-	ม.	90.00	-	-	-	-	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (ห้องน้ำ)	12.00	ตร.ม.	620.00	7,440.00	222.00	2,664.00	10,104.00	รวมงานปูทราย
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60x60 ซม. สีเทา CODE : 6410 ROMANTIC BLACK MATTE (ภายนอก)	27.00	ตร.ม.	670.00	18,090.00	222.00	5,994.00	24,084.00	รวมงานปูทราย
	SK-1 บัฟพื้น อลูมิเนียม 10 ซม.	120.00	ม.	134.00	16,080.00	45.00	5,400.00	21,480.00	
	รวมงานข้อที่ 1.1				92,910.00		35,148.00	128,058.00	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	CL-O ฝ้าเดิม / ทิ้งพื้นเดิม ซ่อมแซมพร้อมทาสี	20.00	ตร.ม.	42.00	840.00	30.00	600.00	1,440.00	
	CL-1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	173.00	-	75.00	-	-	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน CL-1	-	ตร.ม.	42.00	-	30.00	-	-	
	CL-3 ฝ้ายิปซัมระดับแนวราบ	42.00	ม.	161.00	6,762.00	-	-	6,762.00	รวมค่าแรง
	CL-4 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ขนาด 0.60x0.60ม.ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	CL-7 ฝ้า ALUMINIUM STRIP	8.00	ตร.ม.	1,100.00	8,800.00	300.00	2,400.00	11,200.00	รวมค่าแรง
	CL-9 ฝ้า T-BAR วางแผ่นอะคูสติคบอร์ด ขนาด 0.60x0.60ม.ของ OWACOUSTIC รุ่น Futura ขอบบับใบ	252.00	ตร.ม.	415.00	104,580.00	52.00	13,104.00	117,684.00	
	CL-10 ฝ้า T-BAR ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดทความขึ้น ขนาด 0.60x0.60ม. (ข้อหน้า)	9.00	ตร.ม.	299.00	2,691.00	52.00	468.00	3,159.00	รวมค่าแรง
	ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก โครงเหล็ก ทำสีด้าน	10.00	ตร.ม.	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.2				153,673.00		16,572.00	170,245.00	
1.3	งานผนัง								
	W-O ผนังกระเบื้องเดิม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-1 ผนังเสาอาคารเดิม ล้างทำความสะอาด และซ่อมแซมพื้นผิว ตกแต่งตามรูป	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	W-3 ผนังเบาโครโมโอะ C STUO (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. (1 ด้าน)	9.00	ตร.ม.	201.00	1,809.00	100.00	900.00	2,709.00	
	W-3A ผนังเบาโครโมโอะ C STUO (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. (2 ด้าน)	67.00	ตร.ม.	302.00	20,234.00	130.00	8,710.00	28,944.00	
	W-7 ผนังยิปซัมบอร์ดเบา ขนาด 0.60x0.75 ซม. ฉาบปูนเรียบ ผนังทึบวาม 10 ซม. ตกแต่งตามผิว	37.00	ตร.ม.	450.00	16,650.00	-	-	16,650.00	รวมค่าแรง
	W-12 ผนังกระเบื้องไฟ หน้า 10 มม. กระจกสีลือมิเนียมดำ ขนาด 2'x4' หน้า 1.50 มม.ติดฟิล์มสติกเกอร์น้ำ	41.00	ตร.ม.	1,725.00	70,725.00	215.00	8,815.00	79,540.00	
	W-13 ผนัง PARTITION ห้องน้ำสำเร็จรูป รุ่น NO 251, WILLY 25 SWP-03 FOLKSTONE	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	W-14 ผนังเบาโครโมโอะ C STUO (C74/U76) ภายนอกกรุแผ่นสเมาท์บอร์ดรุ่นเซวร่อง 4' หน้า 8 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ภายในกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.								

ประมาณราคา ดำเนินการโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ฟิล์มกันความร้อน รุ่น NV25 ของ 3M	81.00	ตร.ม.	1,980.00	160,380.00	-	-	160,380.00	รวมค่าแรง
	PT-1 ผืนพลาสติก (ภายในอาคาร)	411.00	ตร.ม.	51.00	20,961.00	30.00	12,330.00	33,291.00	
	PT-2 ผืนพลาสติก (ภายนอกอาคาร)	48.00	ตร.ม.	45.00	2,160.00	30.00	1,440.00	3,600.00	
	PL-1 ผืนกรูพลาสติกลามิเนต สีเทา รหัส PP 0927 ของ Formica	-	ตร.ม.	420.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	WP-1 ผืนกรูวอลัสเปอร์	45.00	ตร.ม.	350.00	15,750.00	90.00	4,050.00	19,800.00	
	MT-1 ผืนกรู ALUMINIUM COMPOSITE สีขาว ทน 4 มม.	-	ตร.ม.	1,850.00	-	450.00	-	-	รวมค่าแรง
	CT-1 ผืนกรูกระเบื้องเซรามิค (ผนังห้องน้ำ)	47.00	ตร.ม.	519.00	24,393.00	217.00	10,199.00	34,592.00	
	รวมงานข้อที่ 1.3				333,062.00		46,444.00	379,506.00	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-2A (เฉพาะตู้ลอย)	3.00	ม.	5,430.00	16,290.00		-	16,290.00	รวมค่าแรง
	B-6 กระดานไวท์บอร์ด	5.50	ม.	4,752.00	26,136.00		-	26,136.00	รวมค่าแรง
	B-7 ตู้ครัว (เคาน์เตอร์+ตู้ลอย)	1.80	ม.	15,707.00	28,272.60		-	28,272.60	รวมค่าแรง
	- อ่างล้างจานพร้อมเก้าอี้สแตนเลส	1.00	ชุด	5,655.00	5,655.00		-	5,655.00	รวมค่าแรง
	B-8 ตู้รังผึ้ง	1.60	ม.	9,000.00	14,400.00		-	14,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.4				90,753.60		-	90,753.60	
1.5	งานประติมากรรม								
	D-0 ประติมากรรมเชื่อม ท้าความสะอาด	1	ชุด	-	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 2.00x2.00 ม. กรอบบาน : อลูมิเนียมสีด้า กระเบื้องสี 6 มม.	1	ชุด	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	ทุกรายการ
	D-3 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.90x2.00 ม. กรอบบาน : อลูมิเนียมสีด้า กระเบื้องสี 6 มม.	-	ชุด	-	-		-	-	
	D-4 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.80x2.00 ม. วงกบ : ALLOY บานไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางสำเร็จรูป ทน 6 มม.	4	ชุด	10,065.00	40,260.00		-	40,260.00	
	กรุพลาสติกลามิเนต สีขาว(PL-04) ทั้ง 2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	D-4B ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : ALLOY บานไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางสำเร็จรูป ทน 6 มม.	-	ชุด	-	-		-	-	
	กรุพลาสติกลามิเนต สีขาว(PL-04) ทั้ง 2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	D-5 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.70x2.00 ม. วงกบ : ไม้เนื้อแข็ง เจาะช่องระบายอากาศ(เฉพาะช่องบน)	-	ชุด	-	-		-	-	
	กรุพลาสติกลามิเนตสีเทา(PL-04) ทั้ง 2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ (ทั้งองศา)				-		-	-	
	D-6 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : อลูมิเนียม / ลูกรัก : กระเบื้องสี ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	-	-		-	-	
	D-8 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : อลูมิเนียมสีด้า/ลูกรัก:กระเบื้องสี 6 มม.	8	ชุด	8,500.00	68,000.00		-	68,000.00	
	D-9 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : ALLOY บานไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางสำเร็จรูป ทน 6 มม.	5	ชุด	13,090.00	65,450.00		-	65,450.00	
	D-10 ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : ALLOY บานไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางสำเร็จรูป ทน 6 มม.	1	ชุด	22,651.00	22,651.00		-	22,651.00	
	ประติมากรรมปูนปั้นรูป ขนาด 0.60x2.00 ม. วงกบ : ALLOY บานไม้เนื้อแข็งกรุไม้ขัดยางสำเร็จรูป ทน 6 มม.	-	ชุด	2,000.00	-		-	-	
	WD-1 ผนังด้านข้างห้องแสงกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2'x4' ทน 1.5 มม. สีด้า	1	ชุด	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
	รวมงานข้อที่ 1.5				217,861.00		-	217,861.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	
1.6	งานฝ้า									
	CU-1 ฝ้าปรีแสงแนวตั้ง (VERTICAL BLIND) CODE : VB 1011-SC/NO03	55	ตร.ม.	1,400.00	77,000.00	-	-	77,000.00		
	CU-2 ฝ้าฉนวน	27	ตร.ม.	1,400.00	37,800.00	-	-	37,800.00		
	รวมงานข้อที่ 1.6				114,800.00		-	114,800.00		
1.7	งานสุขภัณฑ์									
	SW-1 โถสุขภัณฑ์ รุ่นชาลอน C1444	1	ชุด	5,061.00	5,061.00	450.00	450.00	5,511.00		
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT 179	1	ชุด	203.00	203.00	35.00	35.00	238.00		
	- สายฉีดชำระ รุ่น CT992KCCR	1	ชุด	469.00	469.00	70.00	70.00	539.00		
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5	ชุด	300.00	1,500.00	70.00	350.00	1,850.00		
	SW-2 โถปัสสาวะชาย	3	ชุด	1,470.00	4,410.00	450.00	1,350.00	5,760.00		
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย รุ่น CT474N	3	ชุด	1,323.00	3,969.00		-	3,969.00		
	- ฟ่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ รุ่น CT681	3	ชุด	868.00	2,604.00		-	2,604.00		
	- ฟั้อีวูเทมโถปัสสาวะพร้อมถัง TOP แกนฉีดน้ำกลีตของ สบมม 5 มม.	3	ม.	-	-		-	-		
	SW-3 ย่างล้างหน้าแบบแขวน	1	ชุด	1,533.00	1,533.00	450.00	450.00	1,983.00		
	- สะดืออ่างล้างหน้า รุ่น CT673	1	ชุด	273.00	273.00		-	273.00		
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก CT167D(HW)	1	ชุด	1,148.00	1,148.00		-	1,148.00		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้ายาว 6 นิ้ว รุ่น Z402	1	ชุด	154.00	154.00		-	154.00		
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น CT179	1	ชุด	203.00	203.00	35.00	35.00	238.00		
	- ฟ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น CT680AX	1	ชุด	833.00	833.00		-	833.00		
	เคาน์เตอร์ คลส. ย่างล้างหน้าพร้อมถัง TOP แกนฉีดน้ำกลีตของ สบมม 5 มม.		ม.	-	-		-	-		
	ตะแกรงกันกลิ่น ขนาด 2' ของ COTTO รุ่น CT 640 ZEP (HM)	1	ชุด	400.00	400.00	75.00	75.00	475.00		
	กระเบื้องหินเทา 8 มม. สูงจากพื้น 1.20 ม. ความยาวตลอดแนวเคาน์เตอร์	3	ชุด	12,000.00	36,000.00		-	36,000.00		
	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	-	ชุด	1,000.00	-		-	-		
	รวมงานข้อที่ 1.7				58,760.00		2,815.00	61,575.00		
1.8	งานโครงสร้าง									
	- เสาค้ำเหล็กกล่อง 5"x5" หน้า 3.2 มม. (67.86 กก/ท่อน)	4	ท่อน	1,495.00	5,980.00	679.00	2,716.00	8,696.00		
	- ฉันทันเหล็กดัดสี 100x50x20x2.3 มม. (24.36 กก/ท่อน)	8	ท่อน	548.00	4,368.00	244.00	1,952.00	6,320.00		
	- แปเหล็กดัดสี 75x45x15x2.3 มม. (21 กก/ท่อน)	6	ท่อน	437.00	2,622.00	210.00	1,260.00	3,882.00		
	- แผ่น PLATE 8"x8" หน้า 8 มม.	4	แผ่น	150.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8" ชุด	16	ตัว	5.00	80.00	-	-	80.00	รวมค่าแรง	
	- ทาสีกันสนิม 1 เที่ยวพร้อมทาสีจริง 2 เที่ยว	41	ตร.ม.	70.00	2,839.20	78.00	3,163.68	6,002.88		
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีทสีเทา ลอน P760 หน้า 0.40 มม.พร้อมฉนวน PU FOAM หน้า 25 มม.	13	ตร.ม.	570.00	7,125.00	95.00	1,187.50	8,312.50		

ประมาณราคา ดำเนินการปิดยกรรณตกแต่งภายใน
สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสหวิทยาเขตและภาคตะวันตก
เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- เฟลซิ่งหลังคาเมทัลชีท	13	ม.	260.00	3,380.00	50.00	650.00	4,030.00	
	- ติดตั้งรางน้ำไวนิล สำเร็จรูป	7.90	ม.	750.00	5,925.00	-	-	5,925.00	
	- ปรับระดับเพดานกรีตหนา 10 ซม. พร้อมเหล็กไวเมท 0.20X0.20 หน้า 4 มม.	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	- จัดทำระแนงไม้ โครงค้ำเหล็ก บริเวณห้องน้ำชายหลังอาคาร	26.00	ตร.ม.	1,150.00	29,900.00	-	-	29,900.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.8				64,319.20		10,929.18	75,248.38	
1.90	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อถอนบริเวณชั้น 2	95	ตร.ม.	-	-	105.00	9,975.00	9,975.00	
	- งานหน้าต่างเหล็กดัด ด้านหลังอาคาร	3	ตร.ม.	1,500.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- ค่าตั้งนั่งร้านไม้ไผ่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ทำระบบกันซึมหลังคา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	- จัดทำตู้ใส่เคาน์เตอร์เดิม หน้าบานสำเร็จรูปพร้อมเทพน 0.10 ซม.	4	ม.	3,500.00	15,400.00	-	-	15,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.10				19,150.00		9,975.00	29,125.00	
					1,145,288.80		121,883.18	1,267,171.98	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แบบ ป.ร. 4

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		13,656.00	4,096.80	17,752.80	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		91,285.00	15,883.00	107,168.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		126,588.06	65,292.40	191,880.46	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		61,147.88	39,347.39	100,495.28	
2.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)		22,343.00	9,580.00	31,923.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		160,300.00	17,250.00	177,550.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		36,734.88	30,345.17	67,080.05	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		74,741.74	42,733.00	117,474.74	
2.9	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)		17,335.29	9,742.35	27,077.64	
2.10	ระบบดับเพลิง(Fire Protection)		175.00	1,000.00	1,175.00	
2.11	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		2,943.20	2,090.84	5,034.04	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		8,321.51	7,034.53	15,356.04	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		615,571.56	244,395.48	859,967.04	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
	ตู้ MDB								
	- ตู้ ขนาด ขนาด W 800 มม. X H 1200 มม. X D 250 มม.	1	ชุด	4000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	- CT 100/5A	3	ชุด	750.00	2,250.00	225.00	675.00	2,925.00	
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	820.00	820.00	246.00	246.00	1,066.00	
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	1,050.00	1,050.00	315.00	315.00	1,365.00	
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	1,020.00	1,020.00	306.00	306.00	1,326.00	
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	- Pilot Lamp	3	ชุด	170.00	510.00	51.00	153.00	663.00	
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	210.00	630.00	63.00	189.00	819.00	
	ค่า Wiring สายไฟภายในตู้ & accessories	1	งาน	2,276.00	2,276.00	682.80	682.80	2,958.80	
	รวมงานข้อ 2.1				13,656.00		4,096.80	17,752.80	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard (3 Ø, 4 Wires)								
	- 100A 12 CCT.	1	ชุด	7,300.00	7,300.00	2,190.00	2,190.00	9,490.00	
	- 100A 24 CCT.	2	ชุด	9,300.00	18,600.00	2,790.00	5,580.00	24,180.00	
2.2.2	MCCB, IC $\geq$ 14 kA								
	- 3P 100A IC = 15 kA	1	ชุด	5,300.00	5,300.00	110.00	110.00	5,410.00	
	- 3P 20A IC = 15 kA	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	110.00	110.00	5,010.00	
	- 3P 50A IC = 15 kA	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	110.00	220.00	10,220.00	
	- 3P 30A IC = 15 kA	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	110.00	440.00	20,440.00	
2.2.3	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 3P 20A IC = 6 kA	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	110.00	440.00	9,640.00	
	- 1P 20A IC = 6 kA	47	ชุด	225.00	10,575.00	110.00	5,170.00	15,745.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2.4	Aluminium test box								
	- GYATB 16-120 mm	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
2.2.5	Ground Rod Charm(กาพรอดทู่) ไม่ล็กเล็ว								
	- 5/8"x ยาว 10'	3	ชุด	970.00	2,910.00	291.00	873.00	3,783.00	
					91,285.00		15,883.00	107,168.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม ²	1,740	ม.	8.095	14,085.30	7.00	12,180.00	26,265.30	
	- 4 มม ²	3,700	ม.	12.210	45,177.00	10.00	37,000.00	82,177.00	
	- 6 มม ²	35	ม.	20.095	703.33	12.00	420.00	1,123.33	
	- 10 มม ²	90	ม.	35.005	3,150.45	16.00	1,440.00	4,590.45	
	- 25 มม ²	45	ม.	85.200	3,834.00	25.00	1,125.00	4,959.00	
	- 35 มม ²	45	ม.	113.105	5,089.73	30.00	1,350.00	6,439.73	
	- 70 มม ²	185	ม.	292.650	43,040.25	45.00	8,325.00	51,365.25	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	งาน	11,508.01	11,508.01	3,452.40	3,452.40	14,960.41	
					126,588.06		65,292.40	191,880.46	
2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า								
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 50 มม. 2"	45	ม.	210.07	9,452.97	48.00	2,160.00	11,612.97	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,890.59	1,890.59	567.18	567.18	2,457.77	
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	1280	ม.	25.49	32,631.47	22.00	28,160.00	60,791.47	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	6,526.29	6,526.29	1,957.89	1,957.89	8,484.18	
2.4.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	420	ม.	10.00	4,200.00	11.00	4,620.00	8,820.00	

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	840.00	840.00	252.00	252.00	1,092.00	
2.4.4	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy- polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม.	30	ม.	155.74	4,672.13	45.00	1,350.00	6,022.13	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	934.43	934.43	280.33	280.33	1,214.75	
	รวมงานข้อ 2.4				61,147.88		39,347.39	100,495.28	
2.5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
2.5.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- Switch Box 1 Gang	9	ชุด	48.00	432.00	80.00	720.00	1,152.00	
	- Switch Box 2 Gang	9	ชุด	48.00	432.00	90.00	810.00	1,242.00	
	- Switch Box 3 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	90.00	90.00	138.00	
	- Switch Box 6 Gang	1	ชุด	102.00	102.00	130.00	130.00	232.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch	29	ชุด	30.00	870.00	-	-	870.00	
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	7	ชุด	170.00	1,190.00	-	-	1,190.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	46	ชุด	172.00	7,912.00	90.00	4,140.00	12,052.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาอลูมิเนียม	41	ชุด	277.00	11,357.00	90.00	3,690.00	15,047.00	
	รวมงานข้อ 2.5				22,343.00		9,580.00	31,923.00	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.6.1	L-1A - โคมฝัง Down Light สะท้อนแสง (L&E/RDC155V-E27)	60	ชุด	390.00	23,400.00	115.00	6,900.00	30,300.00	
	L-1A - หลอด LED LUMAX (ECOBULB 8W/COOLWHITE)	6	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	
2.6.2	L-5B LRST600/2L/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x1200mm	22	ชุด	2,500.00	55,000.00	150.00	3,300.00	58,300.00	
2.6.3	L-6B LRST600/2S/OT-xxLED-T8 (2หลอด) 600x600mm	10	ชุด	2,150.00	21,500.00	150.00	1,500.00	23,000.00	
2.6.4	L-7A โคมถ่วงเหล็ก (1.2 ม.) (L&E#LLBS/1L/OT-XXLED-T8)	5	ชุด	600.00	3,000.00	115.00	575.00	3,575.00	
2.6.5	L-7C ชุดโคมลอย ครอบอคริลิก LED (L&E#LLPUW/PR/1L/OT-XXLED-T8)	1	ชุด	880.00	880.00	115.00	115.00	995.00	
2.6.6	L-10 โคมไฟ LED พร้อมรางทดแทนหลอดและฝาครอบสีขาว พร้อมหลอด LED, DAY LI	18	ชุด	3,100.00	55,800.00	115.00	2,070.00	57,870.00	
2.6.7	ไฟฉุกเฉิน DYNOL LD-115 12v7.2ah สำรองไฟ 5 ชั่วโมง	9	ชุด	-	-	310.00	2,790.00	2,790.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.6				160,300.00		17,250.00	177,550.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
2.7.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) พร้อมหน้ากาก	26	ชุด	85.00	2,210.00			4,550.00	
2.7.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- MDF 70/70P	1	ชุด	3,716.00	3,716.00	1,114.80	1,114.80	4,830.80	
	- OTC 10 Pairs (กันน้ำ)	1	ชุด	1,985.00	1,985.00	595.50	595.50	2,580.50	
	- OTC 20 Pairs (กันน้ำ)	1	ชุด	2,105.00	2,105.00	631.50	631.50	2,736.50	
	- TC 30 Pairs	2	ชุด	1,142.00	2,284.00	342.60	685.20	2,969.20	
	- TC 10 Pairs	1	ชุด	902.00	902.00	270.60	270.60	1,172.60	
2.7.3	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	40	ม.	55.00	2,200.00	16.00	640.00	2,840.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	220.00	220.00	66.00	66.00	286.00	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	TIEV								
	- TIEV 0.65 มม Ø 4 Core	1190	ม.	7.70	9,163.00	6.00	7,140.00	16,303.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	916.30	916.30	274.89	274.89	1,191.19	
2.7.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	61	ม.	25.49	1,555.09	22.00	1,342.00	2,897.09	
	- 20 มม. 3/4"	35	ม.	36.80	1,288.00	24.00	840.00	2,128.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวนท่อ	1	งาน	568.62	568.62	170.59	170.59	739.20	
2.7.6	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม.	36	ม.	155.74	5,606.56	45.00	1,620.00	7,226.56	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวนท่อ	1	งาน	1,121.31	1,121.31	336.39	336.39	1,457.70	
2.7.7	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	64	ม.	10.00	640.00	11.00	704.00	1,344.00	
	- 20 มม. 3/4"	7	ม.	15.00	105.00	12.00	84.00	189.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.7.8	- อุปกรณ์ชิงจอ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	149.00	149.00	44.70	44.70	193.70	
	ตู้ PABX 12/32	1	ชุด	-	-	11,445.00	11,445.00	11,445.00	30% ของอุปกรณ์
	รวมงานข้อ 2.7				36,734.88		30,345.17	67,080.05	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
2.8.1	เคเบิลใยแก้ว (RJ45 Cat. 5E Modular Jack) พร้อมหน้ากาก	42	ชุด	131.00	5,502.00	110.00	4,620.00	10,122.00	
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	5	ชุด	3,862.00	19,310.00	1,158.60	5,793.00	25,103.00	
2.8.3	ค่า test สาย UTP Cat.5E พร้อมรายงาน	42	ชุด			200.00	8,400.00	8,400.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2เมตร	34	ชุด	60.00	5,040.00	10.00	840.00	5,880.00	
2.8.4	ตู้ Rack 19"								
	- 36 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	
	- FIX 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	
	- 3xØ4" Heavy Duty Fan	1	ชุด	1,760.00	1,760.00	350.00	350.00	2,110.00	
2.8.5	ตู้ Rack 6U	3	ชุด	-	-	110.00	330.00	330.00	
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	1357	ม	11.97	16,239.51	10.00	13,570.00	29,809.51	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	1,623.95	1,623.95	487.19	487.19	2,111.14	
2.8.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	51	ม.	25.49	1,300.16	22.00	1,122.00	2,422.16	
	- 20 มม. 3/4"	41	ม.	36.80	1,508.80	24.00	984.00	2,492.80	
	- 1-1/4"	35	ม.	91.23	3,193.05	32.00	1,120.00	4,313.05	
	- อุปกรณ์ชิงจอ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	1,200.40	1,200.40	360.12	360.12	1,560.52	
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 1/2"	88	ม.	10.00	880.00	11.00	968.00	1,848.00	
	- 20 มม. 3/4"	5	ม.	15.00	75.00	12.00	60.00	135.00	
	- 1-1/4"	50	ม.	35.00	1,750.00	15.00	750.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวน	1	งาน	541.00	541.00	162.30	162.30	703.30	
2.8.9	รางเดินสายไฟ (Steel Wireway Epoxy-polyester Power Paint)								
	- 100 มม. X 100 มม.	36	ม.	155.74	5,606.56	45.00	1,620.00	7,226.56	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวน	1	งาน	1,121.31	1,121.31	336.39	336.39	1,457.70	
	- สาย HDMI พร้อมเข้าหัวสาย	20	ม.	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	
	รวมงานข้อ 2.8				74,741.74		42,733.00	117,474.74	
2.9	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
2.9.1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	530	ม.	5.47	2,896.45	5.00	2,650.00	5,546.45	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	289.65	289.65	86.89	86.89	376.54	10% ของราคาวัสดุ
2.9.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	211	ม.	52.33	11,041.00	28.00	5,908.00	16,949.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวน	1	งาน	2,208.20	2,208.20	662.46	662.46	2,870.66	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.9.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	30	ม.	25.00	750.00	13.00	390.00	1,140.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและฉนวน	1	งาน	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อ 2.9				17,335.29		9,742.35	27,077.64	
2.10	ระบบดับเพลิง								
2.10.1	ถังดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือแบบแห้งชนิด 10 ปอนด์	5	ชุด	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ขาเขว่นถังดับเพลิง	5	ชุด	35.00	175.00		-	175.00	
	รวมงานข้อ 2.10				175.00		1,000.00	1,175.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.11	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
2.11.1	TV-AV Outlet	3	ชุด	223.00	669.00	90.00	270.00	939.00	
2.11.2	4-Way Tap-Off	1	ชุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	
2.11.3	6-Way Splitter	1	ชุด	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00	
2.11.4	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RG6. Cable shield 95%	30	ม.	8.50	255.00	16.00	480.00	735.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	25.50	25.50	7.65	7.65	33.15	
2.11.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	46	ม.	25.94	1,193.09	22.00	1,012.00	2,205.09	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	238.62	238.62	71.59	71.59	310.20	20% ของงานท่อร้อยสาย
2.11.6	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	10.00	60.00	11.00	66.00	126.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	20% ของงานท่อร้อยสาย
	รวมงานข้อต่อ 2.11				2,943.20		2,090.84	5,034.04	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)								
	ตู้ Rack 6U	1	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	
	สายสัญญาณ								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	248	ม	10.25	2,542.00	10.00	2,480.00	5,022.00	
	- Fitting & Accessorie	1	งาน	254.20	254.20	76.26	76.26	330.46	10% ของราคาวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	161	ม.	25.49	4,104.43	22.00	3,542.00	7,646.43	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	820.89	820.89	246.27	246.27	1,067.15	20% ของงานท่อร้อยสาย
	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	50	ม.	10.00	500.00	11.00	550.00	1,050.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ, ข้อต่อ, กล่องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	20% ของงานท่อร้อยสาย

ประมาณราคา ค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	รวมงานข้อ 2.12				8,321.51		7,034.53	15,356.04	
	รวมทั้งสิ้น				615,571.56		244,395.48	859,967.04	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
3.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split-Type Air-Conditioning Unit)		-	16,300.00	16,300.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)		57,592.00	6,150.00	63,742.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)		72,914.66	21,832.10	94,746.76	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)		31,647.18	7,648.61	39,295.79	
3.5	ระบบพ้อลม (Duct Work)		7,774.79	1,689.60	9,464.39	
3.6	หน้ากากลม (Air Diffuser, Grille & Register)		8,450.00	1,625.00	10,075.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)		106,104.34	45,461.78	151,566.13	
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (General Expenses)		6,000.00	1,800.00	7,800.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			290,482.97	102,507.10	392,990.07	

ประมาณราคา ค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
เมื่อวันที่ 28 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)								
	- FCU-3 (11,900 BTU)	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	DAIKIN FTKM12SV2S หรือเทียบเท่า
3.1.2	(Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- FCU-4.5,7.8 (13,040 BTU)	4	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	DAIKIN FPA13BV2S หรือเทียบเท่า
	- FCU-6,9 (36,170 BTU)	2	ชุด			2,000.00	4,000.00	4,000.00	DAIKIN FPA36BV2S หรือเทียบเท่า
	- FCU-1.2 (48,000 BTU)	2	ชุด			2,400.00	4,800.00	4,800.00	DAIKIN FPA48BV2S หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.1				-		16,300.00	16,300.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
3.2.1	พัดลมชนิด CEILING FAN								
	- ขนาด 180 มม. 300 CFM	7	ชุด	7,600.00	53,200.00	650.00	4,550.00	57,750.00	PANASONIC FV-32CH9 หรือเทียบเท่า
3.2.2	พัดลมชนิด Wall Mount Type								
	- ขนาด Ø 8" 170 CFM		ชุด	2,460.00		400.00			
3.2.3	พัดลมวงจร (Cycle Fan)								
	- พัดลมโครงขนาด Ø 16"	4	ชุด	1,098.00	4,392.00	400.00	1,600.00	5,992.00	HATARI HT-C16M7(S) หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.2				57,592.00		6,150.00	63,742.00	
3.3	งานท่อ (Piping Work)								
3.3.1	Drain Pipe								
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5) w/ PVC Cover								
	- 1"	45	ม.	15.40	693.00	25.00	1,125.00	1,818.00	
	- ข้อต่อและข้อโค้งต่าง ๆ	1	ชุด	277.20	277.20	83.16	83.16	360.36	
	- อุปกรณ์ยึดและรับท่อ	1	ชุด	69.30	69.30	20.79	20.79	90.09	
	- ทดสอบหาค่าความสะอาดท่อ	1	ชุด	34.65	34.65	10.40	10.40	45.05	
3.3.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
	- 3/8" (OD.)	155	ม.	105.00	16,275.00	30.00	4,650.00	20,925.00	
	- 5/8" (OD.)	145	ม.	239.17	34,679.65	65.00	9,425.00	44,104.65	
	- 1/4" (OD.)	30	ม.	12.00	360.00	12.00	360.00	720.00	
	- ข้อต่อและข้อโค้งต่าง ๆ	1	รวม	15,394.40	15,394.40	4,618.32	4,618.32	20,012.71	30%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	5,131.47	5,131.47	1,539.44	1,539.44	6,670.90	10%ราคาอุปกรณ์/30%วัสดุ
	รวมงานข้อ 3.3				72,514.65		21,832.10	94,346.76	

ประมาณราคา ดำเนินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
3.4.1	ฉนวนแบบ Closed Cell Foam								
3.4.2	1/2" thick Closed Cell Foam	45	ม.	58.33	2,624.85	22.25	1,001.25	3,626.10	
	- 1"								
3.4.3	3/4" thick Closed Cell Foam								
	- 3/8" (OD.)	155	ม.	66.66	10,332.30	15.00	2,325.00	12,657.30	
	- 5/8" (OD.)	145	ม.	77.77	11,276.65	16.00	2,320.00	13,596.65	
	- 1 1/4" (OD.)	35	ม.	61.11	2,138.85	12.00	420.00	2,558.85	
3.4.4	Fitting & Accessorie	1	พม	5,274.53	5,274.53	1,582.36	1,582.36	6,856.89	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.4				31,647.18		7,648.61	39,295.79	
3.5	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.5.1	ท่อบ PVC 6"	17	ม.	304.87	5,182.79	60.00	1,020.00	6,202.79	
3.5.2	ท่อลมอ่อนสำหรับพัดลมระบายอากาศ (Flexible Round Duct) - ไม่ใช่อเนกวง								
	- Ø 6"	18	ม.	120.00	2,160.00	30.00	540.00	2,700.00	
3.5.3	Hanger & Support	1	พม	432.00	432.00	129.60	129.60	561.60	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.5				7,774.79		1,689.60	9,464.39	
3.6	พนักกักลม (Air Diffuser, Grille & Register)								
3.6.1	Exhaust Air Grille								
	- 8" x 8"	7	ชุด	650.00	4,550.00	125.00	875.00	5,425.00	
3.6.2	Transfer Air Grille								
	- 8" x 8"	6	ชุด	650.00	3,900.00	125.00	750.00	4,650.00	
	รวมงานข้อ 3.6				8,450.00		1,625.00	10,075.00	

ประมาณราคา ดำเนินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.7.1	สายไฟชนิด THW, 750V 70 °C								
	- 6 มม ²	360	ม.	20.095	7,234.20	12.00	4,320.00	11,554.20	
	- 2.5 มม ²	780	ม.	8.095	6,314.10	7.00	5,460.00	11,774.10	
	- 4 มม ²	900	ม.	12.210	10,989.00	10.00	9,000.00	19,989.00	
	- Fitting & Accessorie	1	กิโลกรัม	2,453.73	2,453.73	736.12	736.12	3,189.85	10% ของราคาวัสดุ
3.7.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT								
	- 1/2"	346	ม.	25.49	8,820.69	22.00	7,612.00	16,432.69	
	- 3/4"	53	ม.	36.80	1,950.40	24.00	1,272.00	3,222.40	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโลกรัม	2,154.22	2,154.22	646.27	646.27	2,800.48	20% ของงานท่อร้อยสาย
3.7.3	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	52	ม.	10.00	520.00	11.00	572.00	1,092.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโลกรัม	104.00	104.00	31.20	31.20	135.20	
3.7.4	ท่ออ่อนเหล็ก								
	- 15 มม. 1/2"	10	ม.	77.00	770.00	13.00	130.00	900.00	
	- 20 มม. 3/4"	8	ม.	100.00	800.00	13.50	108.00	908.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ข้อต่อ, กล้องพักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	กิโลกรัม	314.00	314.00	94.20	94.20	408.20	
3.7.5	Safety Switch Non fusable/2P 30A(WP)	5	ชุด	4,040.00	20,200.00	1,500.00	7,500.00	27,700.00	
3.7.6	Safety Switch Non fusable/3P 30A(WP)	4	ชุด	9,220.00	36,880.00	1,500.00	6,000.00	42,880.00	
3.7.7	Panel Board No.1AP1 (ผู้ให้บริการทำงานจะมอบเครื่องปรับอากาศให้เพื่อไฟฟ้า)								
	- 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 30% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.7				106,104.34		45,461.73	151,566.13	
3.8	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (General Expenses)								
3.8.1	ปีเตอร์แห่งแห่ง (9,000-36,000บาท)	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	800.00	1,600.00	7,600.00	KINGPUMP รุ่น WATER GENIUS หรือเทียบเท่า
	รวมงานข้อ 3.8				6,000.00		1,600.00	7,600.00	
	รวมทั้งสิ้น				290,482.97		102,507.10	392,990.07	

แบบ ปจ. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสหภาพใต้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

[illegible]

ประมาณราคา ค่างานระบบสุขาภิบาล

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันออก
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถงร่วมถึงพักน้ำ	1	จุด	600.00	600.00			600.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี โถงส้ว	2	จุด	600.00	1,200.00			1,200.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี อย่างล้างหน้า	2	จุด	600.00	1,200.00			1,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1				3,000.00		0.00	3,000.00	
4.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบภายนอก								
	- งานเดินท่อโสโครก โถงร่วมถึงพักน้ำ	1	จุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	- งานเดินท่อโสโครก โถงส้ว	2	จุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
	- งานเดินท่อโสโครก อย่างล้างหน้า	2	จุด	900.00	1,800.00			1,800.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,300.00		0.00	6,300.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐	กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
☐	สถานที่ก่อสร้าง	จ.สงขลา
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	81,650.00	5,715.50	87,365.50	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	464,952.50	32,546.68	497,499.18	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	180,360.00	12,625.20	192,985.20	
5	งานครุภัณฑ์งานระบบ	585,443.66	40,981.06	626,424.72	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,404,274.59	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ
(นายสิงหา อุษะยากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกรอาวุโส (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ
(นายชานนทร์ ชนะคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ลูกจ้างธนาคาร (วิศวกร) (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ
(นายทวีศักดิ์ ศรีวิภาสภิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
สถาปนิก (วันที่ 30 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงเป็นหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

ประมาณราคา ค่างานระบบป้ายภายในและป้ายภายนอก
 สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 5 (ก)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	ป้ายศูนย์วิเคราะห์ลิ้นชื่อ	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมงานข้อ 1				5,000.00			5,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
	PN-2 โลโก้ "ทำให้คนไทยสืบพันธุ์" (ไม่ซ้อนไฟ)	1	ชุด	36,000.00	36,000.00			36,000.00	
	RN-1 ผู้จัดการ DEC	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
	RN-2 ผู้งานประเมิน	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
	RN-3 ประชุม/PANTRY	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
	RN-4 ห้องประชุม	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
	RN-5 ห้องระบบไฟฟ้า	1	ชุด	1,450.00	1,450.00			1,450.00	
	TW ห้องน้ำหญิง	2	ชุด	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
	TM ห้องน้ำชาย	3	ชุด	1,400.00	4,200.00			4,200.00	
	ห้องน้ำชาย-หญิง	1	ชุด	1,400.00	1,400.00			1,400.00	
	สติกเกอร์ฝ้า	20	ม.	1,250.00	25,000.00			25,000.00	
	รวมงานข้อ 2				76,650.00			76,650.00	
3	งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3				-			-	

ประมาณราคา ต่างงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพอร์มิตอร์สำนักงาน)

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเพอร์มิตอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)								
F-1	โต๊ะพนักงาน สิบงาโต๊ะรี ขาโครงเหล็กสีเทาอ่อน (W120xD80xH75)cm.	20	ชุด	6,760.00	135,200.00			135,200.00	PERFECT OFFICE
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 (สี POP-UP)				-			-	FURNITUE หรือเทียบเท่า
F-1A	โต๊ะพนักงาน สิบงาโต๊ะรี ขาโครงเหล็กสีเทาอ่อน (W140xD80xH75)cm.	-	ชุด	6,565.00	-			-	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 (สี POP-UP)				-			-	
F-2	โต๊ะหัวหน้างาน มีบันไดโต๊ะรี ขาโครงเหล็กสีเทาอ่อน (W140xD80xH75)cm.	1	ชุด	8,190.00	8,190.00			8,190.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 (สี POP-UP)				-			-	
F-3	โต๊ะทำงานผู้จัดการ/ผู้อำนวยการ (W160xD80xH75)cm.	1	ชุด	9,425.00	9,425.00			9,425.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
	-โต๊ะข้าง สูงเสมอโต๊ะ (W80xD45xH75)cm. ต่อข้างหรือขวา				-			-	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-4	MOBILE CABINET (W40xD50xH65)cm.	21	ชุด	3,330.00	69,930.00			69,930.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าลิ้นชัก ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-5	ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH80)cm.	-	ชุด	2,970.00	-			-	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-5A	ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.	7	ชุด	4,080.00	28,560.00			28,560.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-5B	ตู้เอกสารเดี่ยว บานเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD55xH80)cm.	1	ชุด	4,080.00	4,080.00			4,080.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-6	ตู้เอกสารสูงกลาง ด้านบนเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น / ด้านล่างบานเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 2 ชั้น (W80xD40xH160)cm. TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน	2	ชุด	4,920.00	9,840.00			9,840.00	
	ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-7	ตู้เอกสารสูง บานเปิดไม้ใส่แฟ้มตั้ง 5 ชั้น (W80xD40xH200)cm.	9	ชุด	7,500.00	67,500.00			67,500.00	
	TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 / ด้านข้าง-หน้าบาน ผิวเมลามีน สีเทาอ่อน G1				-			-	
F-8	โต๊ะประชุม (W120xD60xH75)cm. TOP ผิวเมลามีน สีเคปูลีน G43 พนัก 28 มม. /ขาเหล็กตัวแอล รุ่น BRAVO ติดตั้งห่างจากโต๊ะด้านข้าง 30 cm.	13	ชุด	3,965.00	51,545.00			51,545.00	
F-9	โซฟา 1 ที่นั่ง บุหนังเทียม สีดำ MF-001	2	ชุด	7,475.00	14,950.00			14,950.00	
F-10	โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียม สีดำ MF-001		ชุด	9,750.00	-			-	
F-11	โซฟา 3 ที่นั่ง บุหนังเทียม สีดำ MF-001	1	ชุด	13,325.00	13,325.00			13,325.00	
F-12	โต๊ะกลาง หน้ากระจก (W90xD60xH42)cm.ขอบสีดำมัน	1	ชุด	4,387.50	4,387.50			4,387.50	

ประมาณราคา ค่างานปรับปรุงและตกแต่งภายใน อาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน)
 สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคใต้และภาคตะวันตก
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	F-13 แก้วฟัดคอย	1	ชุด	9,410.00	9,410.00			9,410.00	
	S มิโนสรีนอะครีลิคแบบติดบนโต๊ะ สีดำใส รุ่น P531 (W110xH40)cm. หน้า 8 mm. (เว้นห่างจากด้านข้างโต๊ะ 5 cm.)	9	ชุด	4,290.00	38,610.00			38,610.00	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน (ไม่รวมเก้าอี้)				464,952.50		-	464,952.50	

ประมาณราคา ดำงานแก้อัสนำนงาน

สถานที่ปรับปรุง : จ. สงขลา

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ป.ร. 5 (ข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสหภาคใต้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานแก้ไขสำนักงาน								
1	CH-1 แก้ไขสำนักงาน พ่นพ่นพ่นกลาง ไฮโดรลิก SE/LC บูหน่งพื้ลลัด้า MF 001 ของบริษั้ เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์นิจเออร์ จำกัด	42	ชุด	3,900.00	163,800.00	-	-	163,800.00	
2	CH-2 แก้ไขงานผู้จัดการ พ่นพ่นพ่นกลาง ไฮโดรลิก บูหน่งพื้ลลัด้า MF 001 ของบริษั้ เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์นิจเออร์ จำกัด	1	ชุด	5,280.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
3	CH-3 แก้ไขหน้าโต๊ะผู้จัดการ พ่นพ่นพ่นเล็ญ ขาเหล็กัด บูหน่งพื้ลลัด้า MF 001 ของบริษั้ เพอร์เฟ็คท์ ออฟฟิศ เพอร์นิจเออร์ จำกัด	4	ชุด	2,820.00	11,280.00	-	-	11,280.00	
	รวมงานแก้ไขสำนักงาน				180,360.00			180,360.00	

แบบ ปร. 5 (ก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสุขภาพได้และภาคตะวันตก

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.1	ระบบไฟฟ้า								
	ไฟฉุกเฉิน DYNO LD-115 12V/2Ah สำหรับไฟ 5 ชั่วโมง	9	ชุด	2,803.74	25,233.66	-	-	25,233.66	
1.2	ระบบโทรศัพท์								
	- เครื่อง PABX 12/32	1	ชุด	38,150.00	38,150.00		-	38,150.00	
1.3	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- Rack 19" 36U	1	ชุด	15,780.00	15,780.00		-	15,780.00	
	- Rack 6U ชนิด ติดผนัง	2	ชุด	3,710.00	7,420.00		-	7,420.00	
1.4	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- Rack 6U ชนิด ติดผนัง	1	ชุด	3,710.00	3,710.00		-	3,710.00	
1.5	ระบบจัดการความปลอดภัย								
	- เครื่อง ACCESS CONTROL	0	ชุด	10,500.00	-		-	-	
1.6	ระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยNON-C.F.C. ถึงเขียว ขนาด 10 ปอนด์	5	ชุด	3,350.00	16,750.00		-	16,750.00	
	รวมงาน				107,043.66		-	107,043.66	
2	งานระบบปรับอากาศ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดติดผนัง (Wall mount type)								
	- FCU-3 (11,900 BTU)	1	ชุด	28,400.00	28,400.00	0.00	0.00	28,400.00	DAIKIN FTKM12SV2S หรือเทียบเท่า
2.2	เครื่องปรับอากาศ (Split-Type Air-Conditioning Unit)-ชนิดแขวน								
	- FCU-4.5/7.8 (13,040 BTU)	4	ชุด	36,400.00	145,600.00	0.00	0.00	145,600.00	DAIKIN FHA13BV2S หรือเทียบเท่า
	- FCU-6.9 (36,170 BTU)	2	ชุด	64,900.00	129,800.00	0.00	0.00	129,800.00	DAIKIN FHA36BV2S หรือเทียบเท่า
	- FCU-1.2 (48,000 BTU)	2	ชุด	87,300.00	174,600.00	0.00	0.00	174,600.00	DAIKIN FHA48BV2S หรือเทียบเท่า
	รวมงาน				478,400.00		-	478,400.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	ถังเก็บน้ำสำรอง								
	- ถังเก็บน้ำ 2,000 ลิตร DOS LIFE CHAMP (COM-03/GS)	0	ชุด	6,600.00	0.00			0.00	
	รวมงาน				-		-	-	



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๔ ห้วยขวาง
กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ หาดใหญ่
DEC HATYAI

ผู้ตรวจแบบ

สถาปนิก

นายสุกเดช คงตั้งสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

นายสิงหน จุฑายกุล

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

FURNITURE PLAN

มาตราส่วน 1 : 100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

นายวรพล เจริญทัศน์

งานระบบประกอบอาคาร

นายชานนท์ ชนะคุณ

แก้ไขแบบ

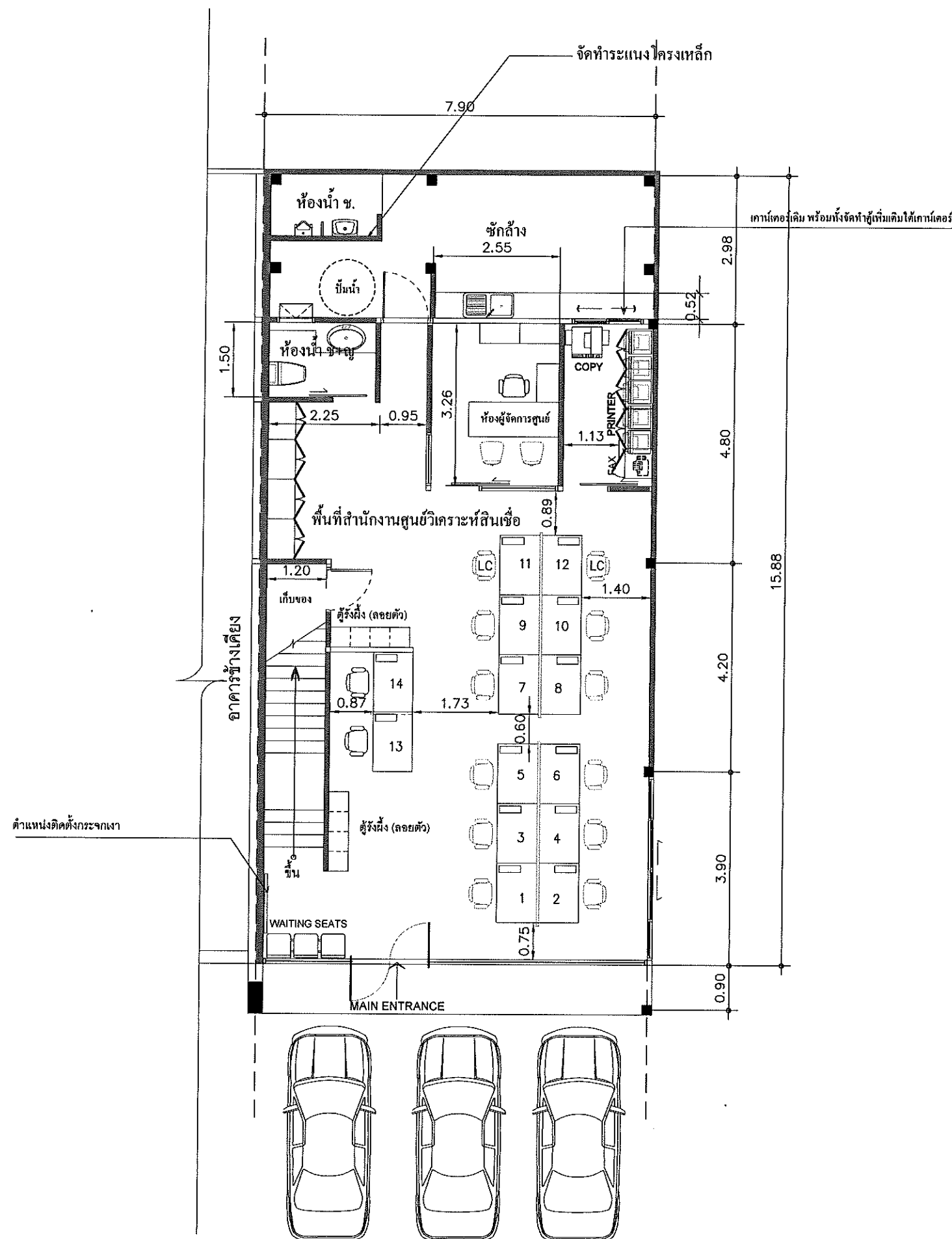
ครั้งที่	แบบแสดงรายละเอียด	วันที่

แผ่นที่

จำนวนแบบ/แผ่น

ID-2.4

ไม่ใช้คำศัพท์ที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวิเคราจากแบบ



1st. FLOOR PLAN

SCALE 1:100

หมายเหตุ ***ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน



ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๖๓ ถนนพระราม ๙ ห้วยขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๖๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ มาตรฐานใหญ่
DEC HATYAI

ผู้ตรวจแบบ

สถาปนิก

นายสุกฤษ คงตั้งสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

นายสิงหา จุฑายุกต์

วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

FURNITURE PLAN

มาตรฐาน 1 : 100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม

นายวรพล เจริญรัตน์

งานระบบประกอบอาคาร

นายชานนทร์ ชนาคูณ

แก้ไขแบบ

ครั้งที่	แบบแสดงรายละเอียด	วันที่

แก้ไข

ID-2.5

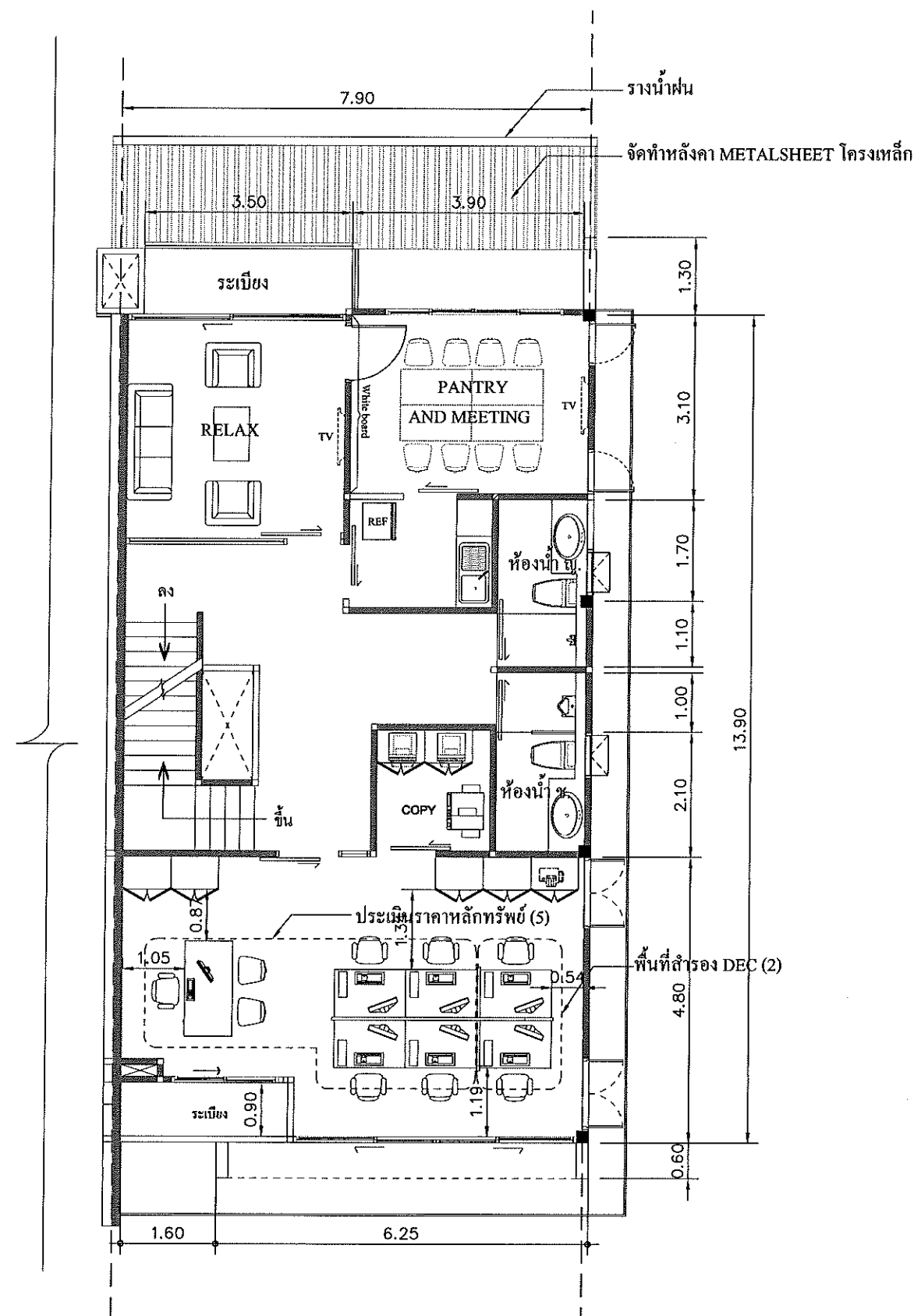
จำนวนแบบ/แผ่น

2nd. FLOOR PLAN

SCALE 1:100

หมายเหตุ ***ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน

ให้ใช้คำศัพท์ที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวิเคราะแบบ





ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สำนักงานใหญ่ อาคาร ๒ ชั้น ๔
ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา
เลขที่ ๒๓ ถนนพระราม ๙ ห้วยขวาง
กรุงเทพ ๑๐๓๑๐
โทรศัพท์ : (๐๒๒) ๒๐๒ ๑๕๒๗-๓๐
โทรสาร : (๐๒๒) ๒๔๓ ๑๒๕๔
www.ghb.co.th

ชื่อโครงการ

ศูนย์วิเคราะห์สินเชื่อ หาดใหญ่
DEC HATYAI

ผู้ตรวจแบบ

สถาปนิก
นายสุกเชษฐ คงตั้งสมบูรณ์
วิศวกรโยธา
นายสิงหา อุษายกุล
วิศวกรไฟฟ้า

แบบแสดง

FURNITURE PLAN

มาตราส่วน 1 : 100

ผู้ออกแบบและเขียนแบบ

งานสถาปัตยกรรม
นายวรพล เจริญทัศน์
งานระบบประกอบอาคาร
นายชานนทร์ ชนะคุณ

แก้ไขแบบ

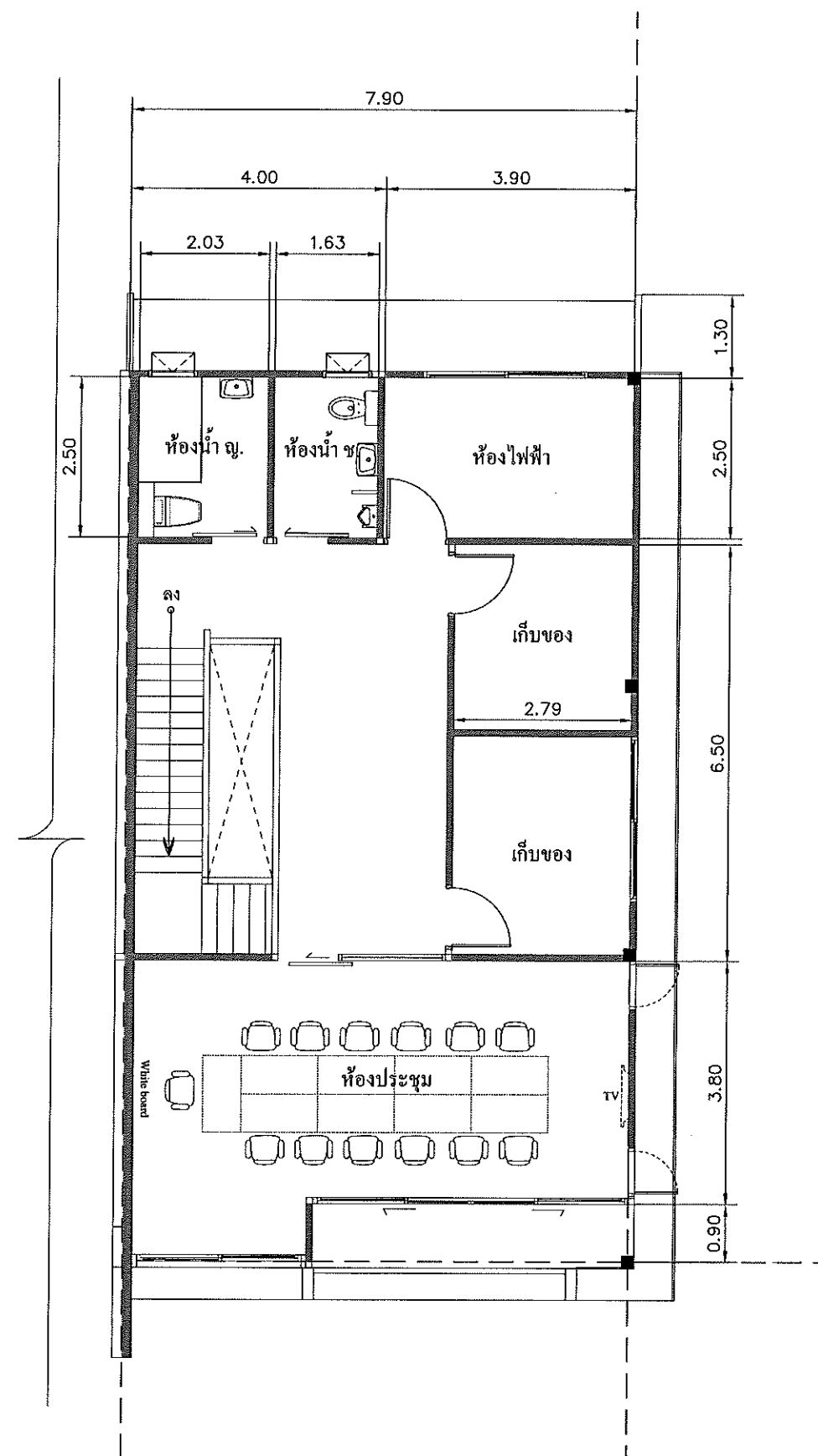
ครั้งที่	แบบคดคงรายละเอียด	วันที่

แก้ไขที่

ID-2.6

จำนวนแบบ/แผ่น

ไปใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดให้เท่านั้น ห้ามวิคจากแบบ



3rd. FLOOR PLAN

SCALE 1:100

หมายเหตุ ***ตรวจสอบระยะหน้างานจริงก่อนทำการติดตั้งหรือเริ่มงาน