

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานเภสัชกรรม โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๑๓,๑๒๘.๙๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม ลักษณะงานตามหัวข้อที่กำหนดไว้ใน BOQ ได้แก่ หมวดเตรียมงานปิดกันพื้นที่ และงานรื้อถอนขนย้าย หมวดงานพื้น หมวดงานผนัง หมวดงานฝ้า เพดาน หมวดงานประตู-หน้าต่าง หมวดงานทาสี หมวดงานสุขภัณฑ์ หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บัวอินและผนังตกแต่ง หมวดงานป้ายชื่อ หมวดงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบเครือข่าย ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ CCTV ระบบเสียงตามสาย และงานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ หมวดงานระบบสุขาภิบาล หมวดงานระบบน้ำทิ้งสารเคมี หมวดระบบดับเพลิงและการป้องกันอัคคีภัย หมวดงานอากาศอัด และหมวดงานอื่น ๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๒๑๓,๑๒๘.๙๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร. ๕
 - ๖.๒ แบบ ปร. ๔
 - ๖.๓ แบบ ปร. ๕ (ก)
 - ๖.๔ แบบ ปร. ๕ (ข)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายองอาจ พรหมรักษ์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอิทธิวัฒน์ ชาดิคำ	กรรมการ
๗.๓ นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ	กรรมการ

(แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1)

តើ ១
17/12/88

สถานที่ก่อสร้าง ชั้นG อาคาร2 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายองอาจ พรหมรักษ์, นายธิตวัฒน์ ชาดิดำ และนายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2568

[illegible]

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	พื้น1 ปูกระเบื้องยางแบบแผ่น สีน้ำตาลอ่อนลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า2.3มม. ขนาดไม่น้อยกว่า160x920มม.	15,50	ตรม.	350.00	5,425.00	100.00	1,550.00	6,975.00	
2.2	พื้น2 งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด24"x24" ผิว SEMI-POLOSH (สีขาว) (รายละเอียดตามแบบ)	133	เมตร	400.00	53,200.00	158.00	21,014.00	74,214.00	
2.3	พื้นEP งานทำผิวพื้นอีพ็อกซี่ (Epoxy Coating) เคลือบด้าน หนาไม่น้อยกว่า 1.3มม. (รายละเอียดตามแบบ)	58	เมตร	450.00	26,100.00	-	-	26,100.00	ค่าของ+ค่าแรง
2.4	งานปรับพื้นคอนกรีต ด้วยปูนทราย(พร้อมขัดมันเรียบ)ก่อนที่จะทำการปูกระเบื้องยาง และทำผิวอีพ็อกซี่	222	เมตร	119.00	26,418.00	87.00	19,314.00	45,732.00	
2.5	งานซ่อมแซมพื้นหินขัดของเดิมหลังจากติดตั้งท่อระบบน้ำทิ้ง-น้ำเสีย แล้วเสร็จ (บริเวณทางเดิน)	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	ค่าของ+ค่าแรง
2.6	งานบัวเชิงผนังผิวอีพ็อกซี่ (Epoxy Coating) สูง 0.10 ม. (พื้น EP)	80	เมตร	150.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ค่าของ+ค่าแรง
2.7	งานติดตั้งบัวเชิงผนังโพลีตัน สำเร็จรูป สูง0.10ม.	152	เมตร	120.00	18,240.00	40.00	6,080.00	24,320.00	
2.8	งานติดตั้งบัวขอบแบบโค้งปิดมุมของพื้นและผนังทุกด้านทั้งหมด (ดูแบบขยายBP-2 หน้าA5-01) (เฉพาะทางพื้น)	180	เมตร	80.00	14,400.00	40.00	7,200.00	21,600.00	
2.9	งานเทเคลือบปูน พร้อมเสริมเหล็ก (ชุดล่างของ)	2.50	เมตร	200.00	500.00	50.00	125.00	625.00	
2.10	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม 2							218,566.00	
3	หมวดงานผนัง								
3.1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบของเดิม ซ่อมแซมทำความสะอาด พร้อมทาสีอีพ็อกซี่ (Epoxy Coating) ผนัง1A (ไม่รวมงานสี)	87	ตรม.	45.00	3,915.00	45.00	3,915.00	7,830.00	
3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20x0.60x0.075ม. พร้อมฉาบปูนเรียบ2ด้าน และทาสี ชนิดป้องกันเชื้อโรค (ผนัง2A) รายละเอียดตามแบบ (รวมก่ออิฐมวลเบาปิดช่องหน้าต่างบาน	269	ตรม.	513.00	137,997.00	216.00	58,104.00	196,101.00	

(แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 3)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
3.3	งานติดตั้งแผ่นฉนวนกันความร้อน พอลิสไตรีน (EPS) เกรดไม่ลามไฟ (F-Grade) ความหนาแน่น 16kg/m3 หนา50มม. ปิดทับด้วยPPGi ZM180 RMP (Food Geade , Anit-Bacterial)-off-White ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.55 มม. ทั้ง2 ด้าน (กว้าง1200มม.) ชนิดแผ่นเรียบ และแผ่นฉนวนกันความร้อน พอลิสไตรีน (EPS) เกรดไม่ลามไฟ (F-Grade) ความหนาแน่น16kg/m3 หนา50มม. ปิดทับด้วยPPGi ZM180 RMP (Food Geade , Anit-Bacterial)-off-White ความหนาไม่ต่ำกว่า 0.55 มม. ทั้ง2ด้าน (กว้าง1200มม.) ชนิดแผ่นเรียบ (ผนังSW)	91	ตรม.	1,400.00	127,400.00	700.00	63,700.00	191,100.00	
3.4	งานติดตั้งบัวขอบแบบโค้งปิดมุมของฝ้าเพดานและผนังทุกด้าน (ดูแบบขยายBP-1 หน้าA5-01) (เฉพาะผนัง)	200	เมตร	80.00	16,000.00	40.00	8,000.00	24,000.00	
3.5	งานทาสี-ทาสีหลัง คอนกรีตเสริมเหล็กเส้นRB	220	ตรม.	80.00	17,600.00	44.00	9,680.00	27,280.00	
3.6	เบ็ดเตล็ด	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม 3							449,311.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน								
4.1	ฝ้าเพดาน ค.ส.ล.ของเดิม ซ่อมแซมตกแต่งผิวที่ไม่เรียบรอย และทำความสะอาด (ฝ้าเพดาน1A) ไม่รวมงานทาสี	4.50	ตรม.	50.00	225.00	20.00	90.00	315.00	
4.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา9มม.ชนิดทนความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี และฉาบเรียบรอยต่อ (ฝ้าเพดาน2A)	205	ตรม.	300.00	61,500.00	-	-	61,500.00	ค่าของ+ค่าแรง
4.3	งานติดตั้งบัวขอบแบบโค้งปิดมุมของฝ้าเพดานและผนังทุกด้าน (ดูแบบขยายBP-1 หน้าA5-01) (เฉพาะฝ้าเพดาน)	180	เมตร	80.00	14,400.00	40.00	7,200.00	21,600.00	
4.4	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณทางเดินด้าน หลังจากปรับปรุงห้องผลิตยาแล้วเสร็จ (แผ่นฝ้าแผ่นใดชำรุดให้ทำการเปลี่ยนแผ่นใหม่)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าของ+ค่าแรง
4.5	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	รวม 4							90,415.00	
5	หมวดงานประติมากรรม - หน้าที่ต่าง								
5.1	D1 ประติมากรรมเปิดคู (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.2	D1.1 ประติมากรรมเปิดคู+ช่องแสงติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.3	D2 ประติมากรรมเปิดคู+ช่องแสงติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.4	D3 ประติมากรรมเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	7	ชุด	10,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.5	D3.1 ประติมากรรมเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.6	D4 ประติมากรรมเปิดเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.7	D5 ประติมากรรมเลื่อนสลัก (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.8	D6 ประติมากรรมเลื่อนเดี่ยวกระจกเปลือย+บานติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.9	W1 หน้าต่างบานติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	พร้อมติดตั้ง
5.10	W2 หน้าต่างบานติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.11	W3 หน้าต่างบานติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.12	W4 หน้าต่างบานติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	2,800.00	8,400.00	-	-	8,400.00	พร้อมติดตั้ง
5.13	W5 หน้าต่างบานเลื่อนสลัก (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	พร้อมติดตั้ง
5.14	W6 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	พร้อมติดตั้ง
	รวม 5							370,400.00	
6	หมวดงานทาสี								
6.1	งานทาสีอีพ็อกซี่ (Epoxy Coating) ชนิดเคลือบด้าน ผนัง1A, ผนัง2AและผนังSW (รายละเอียดตามแบบ และรวมทาสีบัวม็อบ แบบโค้งที่มุมพื้น)	865	ตรม.	300.00	259,500.00	-	-	259,500.00	
6.2	ผ้าเพดาน ค.ส.ล.ของเดิม ทาสีใหม่ (ผ้าเพดาน1A)	5	ตรม.	65.00	325.00	35.00	175.00	500.00	

(แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 5)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
6.3	งานทาสีน้ำอะคลิลิกผิวเพดาน (ผิวเพดาน2A) รวมทาสีบัวมือบแบบโค้งมุมผิวเพดาน	222	ตรม.	65.00	14,430.00	35.00	7,770.00	22,200.00	
6.4	งานทำสีบัวเชิงผนังโพลีตัน สำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	30	เมตร	30.00	900.00	20.00	600.00	1,500.00	
6.5	งานทาสีผนังของเดิมบริเวณผนังใหม่สำหรับงานปรับปรุง พร้อมเก็บความเรียบร้อย (เทียบเท่าสีเดิม)	30	ตรม.	65.00	1,950.00	35.00	1,050.00	3,000.00	
6.6	งานจัดทำสัญลักษณ์บนท้องถนนระบบต่างๆทั้งหมดบนผิวเพดาน และได้พื้นชั้น1 ทั้งหมด (จัดทำสัญลักษณ์ให้ได้ตามมาตรฐาน)	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	ค่าของ+ค่าแรง
	รวม 6							288,200.00	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์								
7.1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง (รายละเอียดตามแบบ)								
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง (ให้ผู้รับจ้างนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างไม่น้อยกว่า3รุ่น เพื่ออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า (เซรามิกวาล์ว) (ให้ผู้รับจ้างนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างไม่น้อยกว่า3รุ่น เพื่ออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง)	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	สื่อน้ำอ่าง สแตนเลส	1	ชุด	700.00	700.00	-	-	700.00	
	ท่อน้ำทิ้งกะปุก อ่างล้างหน้าสแตนเลส	1	ชุด	700.00	700.00	-	-	700.00	
	สายน้ำดี สแตนเลสถัก	1	เส้น	245.00	245.00	-	-	245.00	
	STOP VALVE เซรามิค	1	ชุด	260.00	260.00	-	-	260.00	
	ค่าแรงงานติดตั้งอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	700.00	700.00	700.00	
7.2	กระจกกรอบอลูมิเนียม ขนาด0.45x1.70 ม. (สีของกรอบเลือกอีกครั้งภายหลัง)	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	100.00	100.00	1,950.00	
7.3	ผลของราคา กระจกและประตู อุปกรณ์เสริม กระจกบานเปิด 1บาน	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	พร้อมติดตั้ง
7.4	เครื่องเป่ามืออัตโนมัติ ตำแหน่งติดตั้งตามแบบ	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	400.00	700.00	2,150.00	
7.5	ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบติดเข้าผนัง	1	ชุด	150.00	150.00	50.00	50.00	200.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
7.6	ตะแกรงดักกลิ่นขนาด 3.5 นิ้ว พร้อมฝาครอบแบบเหลี่ยม	1	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
7.7	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวม 7							34,255.00	
8	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บิวอิน และผนังตกแต่ง								
8.1	B1ผนังตกแต่ง								
	ไม้โครงสยา1"x2" พร้อมอบ หรือทาน้ำยาป้องกันปลวก	84	ท่อน	80.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	ไม้ฉลวย 6 มม. ใช้เกรดทนชื้น	13	แผ่น	490.00	6,370.00	-	-	6,370.00	
	แผ่นลามิเนต สีขาวผิวเงา (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	10	แผ่น	1,350.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	แผ่นลามิเนต สีขาว (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	2	แผ่น	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	ตัวอักษร แผ่นพลาสติกสีขาวเลเซอร์ หน้า 10 มม.	1	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
✓	ไฟLED (ผนัง)	9	เมตร	850.00	7,650.00	-	-	7,650.00	1.2.1
	ค่าแรงช่าง/ช่างสี	1	งาน	-	-	19,000.00	19,000.00	19,000.00	
	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	รวมราคาB1ผนังตกแต่ง							66,040.00	
8.2	B2ตู้เก็บเอกสาร								
	ไม้โครงสยา1"x2" พร้อมอบ หรือทาน้ำยาป้องกันปลวก	90	ท่อน	80.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
✓	ไม้ฉลวย 6 มม. ใช้เกรดทนชื้น	3	แผ่น	490.00	1,470.00	-	-	1,470.00	1.2.2
✓	แผ่นลามิเนต สีฟ้า (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	2	แผ่น	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	1.2.3
✓	แผ่นลามิเนต สีฟ้าอ่อน (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	2	แผ่น	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	1.2.4
	แผ่นลามิเนต สีเทา (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	1	แผ่น	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	แผ่นลามิเนต สีขาว (รุ่น/รหัส/ยี่ห้อเบอร์สีน้ำเงินก่อนติดตั้ง)	6	แผ่น	1,100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	บานพับถ้าย	22	ชุด	95.00	2,090.00	-	-	2,090.00	
	ค่าแรงช่างไม้/ช่างสี	1	งาน	-	-	17,000.00	17,000.00	17,000.00	
	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	

1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7)

[illegible]

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
9	หมวดงานป้ายชื่อห้อง								
9.1	งานติดตั้งป้ายแบบแขวน แบบขยายS-1(B1) ขนาด0.30x1.20 ม. (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	พร้อมติดตั้ง
9.2	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 2 (B1,B2,B3,B4,B5,B5,B5,B6) ขนาด0.15x0.45ม. (รายละเอียดตามแบบ)	10	ชุด	1,100.00	11,000.00		-	11,000.00	พร้อมติดตั้ง
9.3	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 3 (B1,B2,B3) ขนาด0.15x0.60ม.(รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	1,100.00	3,300.00		-	3,300.00	พร้อมติดตั้ง
9.4	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 4 (B1,B2) ขนาด 0.15x0.80ม. (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	พร้อมติดตั้ง
9.5	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 5 (B1,B2,B3,B4) ขนาด0.20x0.70ม. (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	1,100.00	4,400.00		-	4,400.00	พร้อมติดตั้ง
9.6	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 6 (B1) ขนาด 0.20x0.80ม.(รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	1,250.00	1,250.00		-	1,250.00	พร้อมติดตั้ง
9.7	งานติดตั้งป้ายแบบติดผนัง แบบขยายS - 7 (B1,B2) ขนาด 0.15x0.15ม.(รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	200.00	200.00		-	200.00	พร้อมติดตั้ง 1.1.1
	รวม 9							24,550.00	
10	หมวดงานระบบไฟฟ้า,ระบบสื่อสาร,ระบบเครือข่าย,ระบบ อัดคัลย,ระบบCCTV,ระบบเสียงตามสาย และระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
10.1	ตู้เมนไฟฟ้า								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD (DB-G)								
	MCCB 3P 175AT/250AF Ic 25 kA	1	ชุด	5,568.00	5,568.00	-	-	5,568.00	
	MCCB 3P 160AT/160AF Ic 25 kA	1	ชุด	4,131.00	4,131.00	-	-	4,131.00	

(แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 9)

[illegible]

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
10.2	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	สายวงจร								
	2.5 Sq.mm. IEC01	4090	เมตร	9.00	36,810.00	7.00	28,630.00	65,440.00	
	4 Sq.mm. IEC01	1886	เมตร	14.00	26,404.00	10.00	18,860.00	45,264.00	
	6 Sq.mm. IEC01	540	เมตร	35.00	18,900.00	12.00	6,480.00	25,380.00	
	10 Sq.mm. IEC01	260	เมตร	55.00	14,300.00	14.00	3,640.00	17,940.00	
	16 Sq.mm. IEC01	80	เมตร	87.00	6,960.00	16.00	1,280.00	8,240.00	
	25 Sq.mm. IEC01	200	เมตร	140.00	28,000.00	25.00	5,000.00	33,000.00	
	95 Sq.mm. IEC01	28	เมตร	445.00	12,460.00	55.00	1,540.00	14,000.00	
	4 Sq.mm. CV-FD	50	เมตร	40.00	2,000.00	12.00	600.00	2,600.00	
	6 Sq.mm. CV-FD	200	เมตร	50.00	10,000.00	15.00	3,000.00	13,000.00	
	16 Sq.mm. CV-FD	50	เมตร	95.00	4,750.00	25.00	1,250.00	6,000.00	
	70 Sq.mm. CV-FD	200	เมตร	390.00	78,000.00	50.00	10,000.00	88,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า และรางวางสายไฟฟ้า								
	15mm. EMT Conduit	1534	เมตร	31.00	47,554.00	22.00	33,748.00	81,302.00	
	20mm. EMT Conduit	475	เมตร	44.00	20,900.00	24.00	11,400.00	32,300.00	
	25mm. EMT Conduit	130	เมตร	77.00	10,010.00	28.00	3,640.00	13,650.00	
	32mm. EMT Conduit	86	เมตร	134.00	11,524.00	32.00	2,752.00		
	65mm. EMT Conduit	42	เมตร	485.00	20,370.00	55.00	2,310.00	22,680.00	
	WIRE WAY 100x100 mm.	10	เมตร	179.00	1,790.00	45.00	450.00	2,240.00	
	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า							471,036.00	
10.3	โคมไฟฟ้า								
	โคมไฟสำเร็จรูปแบบฝังฝ้า LED PANEL ขนาด 300x1,200mm.	30	ชุด	1,190.00	35,700.00	150.00	4,500.00	40,200.00	
	ขนาด 40W 4,000 lm. DAYLIGHT 30,000 hrs.								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	โคมไฟสำเร็จรูปแบบฝังผ้า LED PANEL ขนาด 300x300mm.	18	ชุด	560.00	10,080.00	135.00	2,430.00	12,510.00	
	ขนาด 24W 1,700 lm. DAYLIGHT 30,000 hrs.								
	โคมไฟสำเร็จรูปแบบฝังผ้า LED PANEL ขนาด 170x170mm.	10	ชุด	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00	
	ขนาด 12W 1,000 lm. DAYLIGHT 30,000 hrs.								
	โคมไฟกล่องเหล็ก	1	ชุด	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	หลอด LED TUBE 1-16W 2,000 lm. DAYLIGHT 30,000 hrs.								
	LED STRIP LIGHT ขนาด 12W/M. 90lm/W, COOLWHITE	9	เมตร	150.00	1,350.00	100.00	900.00	2,250.00	
	ติดตั้งในรางอะลูมิเนียม ติดตั้งซ่อนผ้า/ผนัง						-	-	
	SWITCHING POWER SUPPLY 150 W FOR LED STRIP LIGHT	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) SLIM LED 10W พร้อม BATTERY สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	150.00	600.00	8,600.00	
	ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2x9W BATTERY สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	10	ชุด	1,700.00	17,000.00	150.00	1,500.00	18,500.00	
	โคมไฟฟ้า							87,575.00	
10.4	สวิทช์ และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.230V. พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.230V. พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	4	ชุด	117.00	468.00	90.00	360.00	828.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.230V. พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	1	ชุด	167.00	167.00	100.00	100.00	267.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 15A.230V. พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	4	ชุด	70.00	280.00	80.00	320.00	600.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 1P+G 15A.230V.(EMERGENCY LIGHT+FIRE EXIT SIGN)	14	ชุด	148.00	2,072.00	90.00	1,260.00	3,332.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2P+G 15A.230V.	28	ชุด	200.00	5,600.00	90.00	2,520.00	8,120.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2P+G 15A.230V. ชนิดกันน้ำ	0	ชุด	481.00	-	115.00	-	-	
	เต้ารับอุตสาหกรรมชนิดติดผนัง 2P+E 16A 230V.	2	ชุด	433.00	866.00	115.00	230.00	1,096.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	เด้ารับอุตสาหกรรมชนิดติดผนัง 2P+E 32A 230V.	2	ชุด	645.00	1,290.00	115.00	230.00	1,520.00	
	เด้ารับอุตสาหกรรมชนิดติดผนัง 2P+E 63A 230V.	1	ชุด	1,170.00	1,170.00	115.00	115.00	1,285.00	
	เด้ารับอุตสาหกรรมชนิดติดผนัง 3P+E 63A 400V.	2	ชุด	1,240.00	2,480.00	115.00	230.00	2,710.00	
	ISOLATOR SWITCH IP66 3P 50A	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	456.00	912.00	3,412.00	
	สวิตช์ และเด้ารับไฟฟ้า							24,570.00	
10.5	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	FCP 4 ZONE	1	ชุด	67,000.00	67,000.00	1,500.00	1,500.00	68,500.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับเหตุและแจ้งเตือน								
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	16	ชุด	1,800.00	28,800.00	115.00	1,840.00	30,640.00	
	MANUAL PULL STATION	2	ชุด	1,880.00	3,760.00	90.00	180.00	3,940.00	
	ALARM BELL/STROBE LIGHT WITH HORN 24V	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	90.00	180.00	8,580.00	
	สายสัญญาณ (Cable & Wire)								
	1.5 Sq.mm. IEC01	304	เมตร	9.00	2,736.00	5.00	1,520.00	4,256.00	
	2.5 Sq.mm. FRC	69	เมตร	35.00	2,415.00	12.00	828.00	3,243.00	
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และราง Wireway								
	15 mm. EMT Conduit	168	เมตร	31.00	5,208.00	22.00	3,696.00	8,904.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							128,063.00	
10.6	งานระบบคอมพิวเตอร์								
	PATCH PANEL 24 PORT CAT6	1	ชุด	5,920.00	5,920.00	1,500.00	1,500.00	7,420.00	
	RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 7 Feet	10	ชุด	205.00	2,050.00	-	-	2,050.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย WiFi 6 (PoE Access Point)	3	ชุด	35,760.00	107,280.00	115.00	345.00	107,625.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต	1	ชุด	40,680.00	40,680.00	-	-	40,680.00	
	เด้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	10	ชุด	146.00	1,460.00	110.00	1,100.00	2,560.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ								

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	UTP CAT 6 (600 MHz)	372	เมตร	19.00	7,068.00	6.00	2,232.00	9,300.00	
	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และราง Wireway								
	15mm. EMT Conduit	260	เมตร	31.00	8,060.00	22.00	5,720.00	13,780.00	
	20mm. EMT Conduit	78	เมตร	44.00	3,432.00	24.00	1,872.00	5,304.00	
	งานระบบคอมพิวเตอร์							189,219.00	
10.7	ระบบโทรศัพท์								
	TC 10 PAIR	1	ชุด	421.00	421.00	126.00	126.00	547.00	
	ตัวรับข้อมูล (RJ11 Cat. 6 Modular Jack)	2	ชุด	86.00	172.00	90.00	180.00	352.00	
	สายสัญญาณโทรศัพท์				-		-	-	
	TIEV 4C 0.65 mm.	34	เมตร	10.00	340.00	6.00	204.00	544.00	
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และรางวางสาย				-		-	-	
	15mm. EMT Conduit	31	เมตร	31.00	961.00	22.00	682.00	1,643.00	
	ระบบโทรศัพท์							3,086.00	
10.8	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	CCTV-RACK								
	19" 6U RACK ลึก 60 ซม. พร้อมรางไฟ 6 OUTLET (2P+E) และพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว	1	ชุด	7,220.00	7,220.00	5,000.00	5,000.00	12,220.00	
	PATCH PANEL 24 PORT CAT6	1	ชุด	5,920.00	5,920.00	1,500.00	1,500.00	7,420.00	
	RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 7 Feet	6	ชุด	205.00	1,230.00	-	-	1,230.00	
	กล้องวงจรปิด				-		-	-	
	DAY/NIGHT/IR FIXED DOME NETWORK CAMERA 4MP	6	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ				-		-	-	
	UTP CAT 6 (600 MHz)	144	เมตร	19.00	2,736.00	6.00	864.00	3,600.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และรางวางสาย				-		-	-	
	15mm. EMT Conduit	100	เมตร	31.00	3,100.00	22.00	2,200.00	5,300.00	
	20mm. EMT Conduit	30	เมตร	44.00	1,320.00	24.00	720.00	2,040.00	
	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด							34,810.00	
10.9	งานระบบเสียงตามสาย								
	PA BOX	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	CEILING SPEAKER 6W - 6"	10	ชุด	750.00	7,500.00	115.00	1,150.00	8,650.00	
	VOLUME CONTROL 30 W	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	110.00	660.00	6,660.00	
	สายสัญญาณ (Cable & Wire)				-		-	-	
	1.5 Sq.mm. IEC02	72	เมตร	11.00	792.00	5.00	360.00	1,152.00	
	2.5 Sq.mm. IEC02	342	เมตร	17.00	5,814.00	10.00	3,420.00	9,234.00	
	เบ็ดเตล็ด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และรางวางสาย								
	15mm. EMT Conduit	135	เมตร	35.00	4,725.00	22.00	2,970.00	7,695.00	
	งานระบบเสียงตามสาย							35,391.00	
10.10	งานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
	เครื่องควบคุมการเข้าออกประตู (ACD DOUBLE DOOR TYPE)	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	5,000.00	5,000.00	23,500.00	
	ชุดสแกนลายนิ้วมือ	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		
	ชุดกลอนประตูแบบแม่เหล็กไฟฟ้า	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		
	อุปกรณ์จับประตู	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		
	ชุดสวิทช์กดออก	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		
	ชุด POWER SUPPLY 12V 3A	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		
	EMERGENCY BREAK GLASS	1	ชุด	-	รวมในรายการ ACD		รวมในรายการ ACD		

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ								
	4 Sq.mm. IEC01	26	เมตร	20.00	520.00	10.00	260.00	780.00	
	UTP CAT 6 (600 MHz)	100	เมตร	19.00	1,900.00	6.00	600.00	2,500.00	
	ท่อร้อยสายสัญญาณ และรางวางสาย								
	15mm. EMT Conduit	104	เมตร	31.00	3,224.00	22.00	2,288.00	5,512.00	
	งานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)							32,292.00	
	รวม10							1,288,782.00	
11	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ								
11.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนแบบVRF								
	VFCU-1/01, 15300 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,500.00	1,500.00	11,700.00	
	VFCU-1/02, 9500 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,400.00	13,400.00	1,500.00	1,500.00	14,900.00	
	VFCU-1/03, 12300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	1,500.00	1,500.00	15,300.00	
	VFCU-1/04, 12300 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	VFCU-1/05, 12300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	1,500.00	1,500.00	15,300.00	
	VFCU-1/06, 15300 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,500.00	1,500.00	11,700.00	
	VFCU-1/07, 9500 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,400.00	13,400.00	1,500.00	1,500.00	14,900.00	
	VFCU-1/08, 24200 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	15,900.00	15,900.00	1,500.00	1,500.00	17,400.00	
	VFCU-1/09, 9500 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,400.00	13,400.00	1,500.00	1,500.00	14,900.00	
	VFCU-1/10, 9500 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,400.00	13,400.00	1,500.00	1,500.00	14,900.00	
	VFCU-1/11, 9500 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,400.00	13,400.00	1,500.00	1,500.00	14,900.00	
	VFCU-1/12, 19100 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	14,700.00	14,700.00	1,500.00	1,500.00	16,200.00	
	VFCU-1/13, 12300 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	VFCU-1/14, 15300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	14,300.00	14,300.00	1,500.00	1,500.00	15,800.00	
	VFCU-1/15, 15300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	14,300.00	14,300.00	1,500.00	1,500.00	15,800.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	VFCU-1/16, 19100 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	14,700.00	14,700.00	1,500.00	1,500.00	16,200.00	
	VFCU-1/17, 12000 BTUH, FW TYPE	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	VFCU-1/18, 12300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	1,500.00	1,500.00	15,300.00	
	VFCU-1/19, 12300 BTUH, FC TYPE	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	1,500.00	1,500.00	15,300.00	
	OAU-1, 84000 BTUH, FD TYPE	1	ชุด	102,765.00	102,765.00	2,400.00	2,400.00	105,165.00	
	CDU-G-01, 95500 BTUH, CUV TYPE	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	2,500.00	2,500.00	132,500.00	
	CDU-G-02, 95500 BTUH, CUH TYPE	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	2,500.00	2,500.00	132,500.00	
	CDU-OAU-1, 84000 BTUH, CUV TYPE	1	ชุด	148,200.00	148,200.00	2,500.00	2,500.00	150,700.00	
	CENTRALIZED CONTROL	1	ชุด	16,700.00	16,700.00	5,010.00	5,010.00	21,710.00	
	DRAIN PUMP	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	450.00	2,700.00	11,700.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	50,000.00	50,000.00	150,000.00	
	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนแบบVRF							974,775.00	
11.2	พัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศ (Ceiling Mount Type)						-	-	
	EF-1, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	EF-2, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	EF-3, 250CFM, CM TYPE	1	ชุด	5,200.00	5,200.00	650.00	650.00	5,850.00	
	EF-4, 25CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	650.00	650.00	2,750.00	
	EF-5, 25CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	650.00	650.00	2,750.00	
	EF-6, 25CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	650.00	650.00	2,750.00	
	EF-7, 25CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	650.00	650.00	2,750.00	
	EF-8, 25CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	650.00	650.00	2,750.00	
	EF-9, 150CFM, CM TYPE	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	650.00	650.00	4,650.00	
	EF-10, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	EF-11, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	EF-12, 75CFM, CM TYPE	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	650.00	650.00	4,150.00	
	EF-13, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	EF-14, 50CFM, CM TYPE	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	650.00	650.00	2,900.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	พัฒนาระบายอากาศ							58,800.00	
11.3	งานท่อ , ท่อน้ำทิ้ง , ฉนวนหุ้มท่อและอุปกรณ์ประกอบ								
	ท่อทองแดง Type L (Copper Tube Type L, ASTM B88)								
	- DIA 1/4"	42	เมตร	65.00	2,730.00	25.20	1,058.40	3,788.40	
	- Dia 3/8"	31	เมตร	84.00	2,604.00	25.20	781.20	3,385.20	
	- Dia 1/2"	74	เมตร	133.34	9,867.16	40.00	2,960.15	12,827.31	
	- Dia 5/8"	31	เมตร	191.33	5,931.23	57.40	1,779.37	7,710.60	
	- Dia 1-1/8"	32	เมตร	602.00	19,264.00	180.60	5,779.20	25,043.20	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของ	1	งาน	18,833.20	18,833.20	5,649.96	5,649.96	24,483.15	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	งาน	15,066.56	15,066.56	4,519.97	4,519.97	19,586.52	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 15% ของ ราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	งาน	5,649.96	5,649.96	1,694.99	1,694.99	7,344.95	
	ฉนวนระบบท่อน้ำยา (Pipe Insulation for Refrigerant Pipe)								
	3/4" THK. Closed Cell Foam								
	- DIA 1/4"	42	เมตร	36.30	1,524.60	15.00	630.00	2,154.60	
	- Dia 3/8"	31	เมตร	36.30	1,125.30	15.00	465.00	1,590.30	
	- Dia 1/2"	74	เมตร	39.05	2,889.70	15.00	1,110.00	3,999.70	
	- Dia 5/8"	31	เมตร	42.08	1,304.33	16.00	496.00	1,800.33	
	- Dia 7/8"		เมตร	48.13	-	20.00	-	-	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	- Dia 3/4"		เมตร	45.00	-	18.00	-	-	
	- Dia 1-1/8"	32	เมตร	102.46	3,278.72	35.00	1,120.00	4,398.72	
	- Dia 1-5/8"		เมตร	84.43	-	35.00	-	-	
	กาบและอุปกรณ์ยึดฉนวน ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ	1	งาน	1,289.71	1,289.71	386.91	386.91	1,676.62	
	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain pipe) PVC 8.5				-		-	-	
	Dia 1"	39	เมตร	15.70	612.30	25.00	975.00	1,587.30	
	Dia 1-1/2"	36	เมตร	25.61	921.96	25.00	900.00	1,821.96	
	Dia 2"		เมตร	40.95	-	25.00	-	-	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของ	1	งาน	767.13	767.13	230.14	230.14	997.27	
	เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	งาน	613.70	613.70	184.11	184.11	797.82	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 15% ของ ราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	งาน	230.14	230.14	69.04	69.04	299.18	
	ฉนวนท่อน้ำทิ้ง Close Cell Elastomeric Thermal Insulation หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.								
	Dia 1". 1/2" Thick	39	เมตร	36.03	1,405.17	10.81	421.55	1,826.72	
	Dia 1-1/2". 1/2" Thick	36	เมตร	45.38	1,633.68	13.61	490.10	2,123.78	
	กาบและอุปกรณ์ยึดฉนวน ค่าวัสดุ 15% ของราคาท่อ	1	งาน	455.83	455.83	136.75	136.75	592.58	
	งานท่อ , ท่อน้ำทิ้ง , ฉนวนหุ้มท่อและอุปกรณ์ประกอบ							129,836.20	
11.4	งานท่อลม หน้ากากลม และอุปกรณ์ประกอบ								
	FLEXIBLE ROUND DUCT WITH OUT/INSULATION								
	- Dia 6"	27	เมตร	47.00	1,269.00	30.00	810.00	2,079.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	FLEXIBLE ROUND DUCT WITH INSULATION				-		-	-	
	- Dia4"	10.50	เมตร	124.00	1,302.00	25.00	262.50	1,564.50	

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Dia10"	3	เมตร	180.00	540.00	50.00	150.00	690.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	135.00	135.00	40.50	40.50	175.50	
	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) - SAD, RAD, FAD				-		-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26	34	ม. ²	175.78	5,976.52	193.68	6,585.12	12,561.64	
	- สังกะสีเบอร์ 24	41	ม. ²	213.33	8,746.53	258.24	10,587.84	19,334.37	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	4,416.92	4,416.92	1,325.07	1,325.07	5,741.99	
	สังกะสีแผ่นเรียบ (Galvanized Steel Sheet) - EAD, FAD				-		-	-	
	- สังกะสีเบอร์ 26	105	ม. ²	175.78	18,456.90	193.68	20,336.40	38,793.30	
	- สังกะสีเบอร์ 24	6	ม. ²	213.33	1,279.98	258.24	1,549.44	2,829.42	
	- สังกะสีเบอร์ 22	4	ม. ²	260.00	1,040.00	269.00	1,076.00	2,116.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	6,233.06	6,233.06	1,869.92	1,869.92	8,102.98	
	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	Fiberglass Insulation								
	- 1-1/2" THK., 1.5 lb/ft ³ (24 kg/m ³) Fiberglass	75	ม ²	165.00	12,375.00	165.00	12,375.00	24,750.00	
	งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	3,712.50	3,712.50	1,113.75	1,113.75	4,826.25	
	ท่อลมสำเร็จรูป (PRE-FABRICATION DUCT)	330	ม ²	409.00	134,970.00	123.00	40,590.00	175,560.00	
	อุปกรณ์แขวนและรองรับ พร้อมเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	40,491.00	40,491.00	12,147.30	12,147.30	52,638.30	
	Air Diffuser , Grille & Register								
	GD. 6" x 6"	9	ชุด	600.00	5,400.00	125.00	1,125.00	6,525.00	
	VD. 4" x 4"	7	ชุด	600.00	4,200.00	125.00	875.00	5,075.00	
	VD. 10" x 10"	3	ชุด	600.00	1,800.00	125.00	375.00	2,175.00	
	VD. 12" x 12"	5	ชุด	600.00	3,000.00	125.00	625.00	3,625.00	
	SCD/ SAG. WVD. 12" x 12"	2	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	EAG 12" x 12"	2	ชุด	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	EAG 24" x 12"	3	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	EAG 48" x 16"	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	FAG 30" x 16"	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	RAG 16" x 16"	1	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
	RAG 24" x 24"	4	ชุด	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00	
	Modulated damper								
	MD. 6" x 6"	2	ชุด	250.00	500.00	125.00	250.00	750.00	
	MD. 8" x 6"	3	ชุด	600.00	1,800.00	125.00	375.00	2,175.00	
	MD. 10" x 10"	3	ชุด	680.00	2,040.00	125.00	375.00	2,415.00	
	MD. 12" x 12"	5	ชุด	980.00	4,900.00	125.00	625.00	5,525.00	
	MD. 16" x 16"	4	ชุด	1,740.00	6,960.00	125.00	500.00	7,460.00	
	RAG 48" x 24" with hing type	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	650.00	650.00	2,150.00	
	Return air chamber (GYMSUM BOARD 12 mm thk.)	12	ม. ²	150.00	1,800.00	162.00	1,944.00	3,744.00	
	1.20 X 0.6 m access panel	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	350.00	700.00	4,700.00	
	งานท่อลม หน้ากากลม และอุปกรณ์ประกอบ							405,802.25	
11.6	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบบควบคุม								
11.6.1	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	200	เมตร	38.00	7,600.00	24.00	4,800.00	12,400.00	
	- FITTING & HANGER & SUPPORT	1	งาน	1,520.00	1,520.00	456.00	456.00	1,976.00	
11.6.2	WIRING								
	IEC01								
	- 1.5 sq. mm.	400	เมตร	8.50	3,400.00	7.00	2,800.00	6,200.00	
	- 4 sq. mm.	800	เมตร	13.00	10,400.00	10.00	8,000.00	18,400.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,380.00	1,380.00	414.00	414.00	1,794.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
11.6.3	สวิทช์เปิด/ปิดพัดลมระบายอากาศ	9	ชุด	40.00	360.00	12.00	108.00	468.00	
11.7	งานเทคนิคกรีดเสริมเหล็กสำหรับวางเครื่องระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศภายนอกอาคาร (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	2,500.00	2,500.00	14,000.00	
	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบบควบคุม							55,238.00	
	รวม11							1,624,451.45	
12	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
12.1	POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER PIPE CLASS SDR 11 (PN-10)								
	- ขนาด 40 mm.	32	เมตร	113.00	3,616.00	30.00	960.00	4,576.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	1	งาน	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	- ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมสอด	1	งาน	1,800.00	1,800.00	350.00	350.00	2,150.00	
12.2	SYLER PIPE (ท่อเหล็กนูนพีอี ชนิดมีตะเข็บ) Class M								
	- ขนาด 1/2"	18	เมตร	153.00	2,754.00	30.00	540.00	3,294.00	
	- ขนาด 1"	30	เมตร	283.00	8,490.00	50.00	1,500.00	9,990.00	
	- ขนาด 1 1/4"	18	เมตร	367.00	6,606.00	70.00	1,260.00	7,866.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	1	งาน	8,500.00	8,500.00	2,800.00	2,800.00	11,300.00	
	- ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมสอด	1	งาน	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	2,500.00	
12.3	POLYETHYLENE PIPE 80 PN.10								
	- ขนาด 63 mm.	4	เมตร	119.00	476.00	40.00	160.00	636.00	
	- ขนาด 90 mm.	20	เมตร	227.00	4,540.00	75.00	1,500.00	6,040.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	1	งาน	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมสอด	1	งาน	1,250.00	1,250.00	650.00	650.00	1,900.00	
	วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม				-		-	-	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
12.4	GATE VALVE ชนิดทนแรงดัน 290 PSI.								
	- ขนาด 1"	1	ชุด	720.00	720.00	200.00	200.00	920.00	
	- ขนาด 1 1/4"	2	ชุด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00	
	- ขนาด 2"	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
12.5	SWING CHECK VALVE ชนิดทนแรงดัน 464 PSI.								
	- ขนาด 2"	2	ชุด	6,020.00	12,040.00	400.00	800.00	12,840.00	
12.6	WATER HAMMER ARRESTORS 150 PSI.								
	- ขนาด 1/2"	2	ชุด	3,750.00	7,500.00	100.00	200.00	7,700.00	
12.7	เครื่องล้างตัวและล้างตาถูกเงินสแตนเลส	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
12.8	งานตกแต่งและทาสี (Painting)	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
12.9	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	7	ลบ.ม.	320.00	2,240.00	200.00	1,400.00	3,640.00	
	รวม 12							107,342.00	
13	หมวดงานระบบน้ำทิ้งสารเคมี								
13.1	ชุดเครื่องสูบน้ำเสีย								
13.1.1	SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMP (DP-01, DP-02)	2	ชุด	20,404.00	40,808.00	3,000.00	6,000.00	46,808.00	
	CAPACITY : 0.1 M ³ /min HEAD : 10 M. TDH								
	MOTOR : 0.75 kW@2900 OR 1450 RPM, 380V / 3PH / 50Hz								
13.2	ระบบน้ำทิ้งสารเคมี								
13.2.1	POLYPROPYLENE PIPE CLASS B								
	- ขนาด 50 mm. (2")	32	เมตร	222.00	7,104.00	75.00	2,400.00	9,504.00	
	- ขนาด 75 mm. (3")	20	เมตร	370.00	7,400.00	120.00	2,400.00	9,800.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	1	งาน	4,300.00	4,300.00	1,300.00	1,300.00	5,600.00	
	- ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมลอด	1	งาน	2,200.00	2,200.00	700.00	700.00	2,900.00	
13.3	อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับระบบท่อน้ำทิ้งสารเคมี								

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
13.3.1	ท่อสันเกลียวไน (PP.)								
	- ขนาด 80 mm. ความยาว 0.25 ซม.	1	ชุด	191.00	191.00	120.00	120.00	311.00	
13.3.2	CLEAN OUT PIPE (PP.)								
	- ขนาด 3"	1	ชุด	620.00	620.00	150.00	150.00	770.00	
13.3.3	FLOOR DRAIN								
	- ขนาด 2" W/BELL-TRAP (ชนิดดักกลิ่น)	1	ชุด	875.00	875.00	200.00	200.00	1,075.00	
13.4	ปั๊มสารเคมี	2	ชุด	3,450.00	6,900.00	500.00	1,000.00	7,900.00	
13.5	ถังสารเคมี PE ขนาด 350 ลิตร	1	ชุด	8,200.00	8,200.00	1,000.00	1,000.00	9,200.00	
13.6	บ่อพักน้ำเสีย (Sewage Pond)								
	- ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.	1	ชุด	8,175.00	8,175.00	4,000.00	4,000.00	12,175.00	
13.7	งานย้ายอุปกรณ์ห้อง RO	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
13.8	งานตกแต่งและทาสี	1	งาน	1,450.00	1,450.00	400.00	400.00	1,850.00	
13.10	งานขุดและฝังกลบดิน (EXCAVATION & BAEK FILL)	18.50	ลบ.ม.	320.00	5,920.00	200.00	3,700.00	9,620.00	
	รวม 13							124,513.00	
14	หมวดระบบดับเพลิง และการป้องกันอัคคีภัย								
14.1	อุปกรณ์ดับเพลิง								
14.1.1	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDANT TYPE (FLUSH MOUTED)	32	ชุด	295.00	9,440.00	80.00	2,560.00	12,000.00	
14.1.2	เครื่องดับเพลิง ชนิดเขวนพาดาน ดับเพลิงอัตโนมัติ								
	- ชนิดเหลวระเหย BF2000 Auto 10 ปอนด์	7	ชุด	5,136.00	35,952.00	1,000.00	7,000.00	42,952.00	
14.1.3	ท่อน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ								
14.2	ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe Schedule 40, ASTM A-53 Grade B, ERW)								
	- ขนาด 1"	78	เมตร	140.00	10,920.00	45.00	3,510.00	14,430.00	

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24)

[illegible]

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
15	หมวดงานอากาศอัด								
15.1	GALVANIZED PIPE CLASS B (BS-M)								
	- ขนาด 1/2"	30	เมตร	95.00	2,850.00	30.00	900.00	3,750.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings)	1	งาน	1,440.00	1,440.00	460.00	448.00	1,888.00	
	- ที่แขวน ทียึดท่อ และท่อสวมลวด	1	งาน	450.00	450.00	185.00	182.00	632.00	
15.2	อุปกรณ์ต่างๆ และเบ็ดเตล็ด สำหรับระบบท่ออากาศอัด								
	- ชุดจ่ายลม	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
15.3	งานตกแต่งและงานทาสี พร้อมเก็บรายละเอียด	1	งาน	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
	รวม15							8,520.00	
16	หมวดงานอื่นๆ								
16.1	งานทำความสะอาดพื้นที่งานปรับปรุงทั้งหมด และทำความสะอาดพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากงานปรับปรุง	1	งาน	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00	
16.2	งานติดตั้งป้ายชื่อรายละเอียดโครงการแล้วเสร็จ	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	พร้อมติดตั้ง
16.3	งานติดตั้งปั๊มน้ำ(สำหรับน้ำกรองRO แล้วนำกลั่นจากห้องระบบไปยังห้องล้างและห้องผลิต (พร้อมติดตั้งรวมกับงานเดิมท่อ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00	รวมงานเดินท่อ
16.4	Vaccum oil free ขนาด1 แรงม้า PUMA (พร้อมติดตั้งรวมกับงานเดิมท่อทั้งหมด)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	รวมงานเดินท่อ
16.5	พัดลมดูดอากาศ Fan blower ขนาด0.5 แรงม้า (พร้อมติดตั้งรวมกับงานเดิมท่อทั้งหมด)	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	650.00	2,600.00	22,600.00	รวมงานเดินท่อ
	รวม 16							94,900.00	
	รวม1 - 16							5,160,902.45	
17	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
17.1	F1 โต๊ะประชุม 4ที่นั่ง พร้อมเก้าอี้พนักพิงกลาง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	ราคารวมVAT7%
17.2	F2 ชุดโต๊ะสำนักงาน พร้อมเก้าอี้พนักพิงกลาง	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	ราคารวมVAT7%

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
17.3	F3 ตู้ Locker	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ราคารวมVAT7%
17.4	F4 Air Shower พร้อมติดตั้ง (รายละเอียดตามแบบหน้าID-02)	1	ชุด	89,000.00	89,000.00	-	-	89,000.00	ราคารวมVAT7%
17.5	Sink ขนาด70x100x80cm. (ของเดิมติดตั้งใหม่)	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
17.6	F6 ชั้นวางสแตนเลส สำหรับตากอุปกรณ์	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	ราคารวมVAT7%
17.7	F7 โต๊ะสแตนเลส ขนาด180x80x80ซม.	1	ชุด	14,750.00	14,750.00	-	-	14,750.00	ราคารวมVAT7%
17.8	F8 ชุดปั๊มผสม	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.9	F9 แก้อื้อห้องปฏิบัติการ	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	ราคารวมVAT7%
17.10	F10 โต๊ะสแตนเลสขนาด 240x100x85ซม.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	ราคารวมVAT7%
17.11	F11 โต๊ะเคาน์เตอร์	1	ชุด	17,900.00	17,900.00	-	-	17,900.00	ราคารวมVAT7%
17.12	F12 โต๊ะสแตนเลสขนาด 200x80x85ซม.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมVAT7%
17.13	F13 เครื่องบรรจุเข็มอัตโนมัติ	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.14	F14 สายพานลำเลียง	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.15	F15 เครื่องซีลอัตโนมัติ	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.16	F16 เครื่องซีลอัตโนมัติ	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.17	F17 เครื่องติดฉลากสติกเกอร์ขวดอัตโนมัติ	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.18	F18 ชั้นวางของสแตนเลส ขนาด120x50x240 cm.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	ราคารวมVAT7%
17.19	F19 ชั้นวางของสแตนเลส ขนาด160x50x240 cm.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	ราคารวมVAT7%
17.20	F20 ตู้แช่ขนาดเล็ก	2	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.21	F21 ชั้นวาง ขนาด120x60x180 cm.	12	ชุด	7,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	ราคารวมVAT7%
17.22	F22 พาเลทวางของสูง 15 ซม.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ราคารวมVAT7%
17.23	F23 ชั้นวางของ ขนาด100x60x180 cm.	8	ชุด	7,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	ราคารวมVAT7%
17.24	F24 ตู้แช่ขนาดใหญ่	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					ราคารวมVAT7%
17.25	F25 Sink 78x60x80 cm. (พร้อมติดตั้งและรวมงานเชื่อมต่อกับ ท่อน้ำดี-น้ำทิ้ง)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมVAT7%

(แบบ ปร.4 แผ่นที่ 27)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
17.26	F27 ตู้ดูดควันโฮสสารเคมี	1	ชุด	จัดหาโดยผู้ว่าจ้างฯ					
17.27	F27 เคาน์เตอร์ปฏิบัติการ	1	ชุด	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	ราคารวมVAT7%
17.28	F28 ชั้นวางของ ขนาด80x60x180 cm.	3	ชุด	13,000.00	39,000.00		-	39,000.00	ราคารวมVAT7%
	รวม 17							494,150.00	

หลักเกณฑ์ การใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	5,160,902.45 บาท
ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ	5,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนขั้นสูง	10,000,000.00 บาท

Factor F ของค่างานต้นทุนขั้น 1.3020

Factor F ของค่างานต้นทุนขั้น 1.2960

$$\text{Factor F} = 1.3020 - \frac{(1.3020 - 1.2960) \times (5,160,902.45 - 5,000,000)}{(10,000,000 - 5,000,000)}$$

$$= 1.3020 - \frac{0.0060 \times 160,902.45}{5,000,000}$$

$$= 1.3020 - 0.0001$$

$$= 1.3019$$

สรุป ใช้ค่า Factor F = 1.3019 สำหรับรายการงานปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางพันธุกรรม ชั้นG อาคาร2
คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.อ.

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดแล้วเสร็จ
โครงการปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม
ชั้น G อาคาร 2 คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

งวดที่ 1

การจ่ายเงิน : คิดเป็นเงินร้อยละ 10 ของค่างานตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ **ให้แล้วเสร็จทั้งหมด**

ระยะเวลา : กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

- งานเตรียมสถานที่ และติดรายละเอียดป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- ปิดกันพื้นที่จากพื้นถึงฝ้าเพดาน (โครงผนังเบา กรุด้วยแผ่นยิบซัมบอร์ดด้านเดียว พร้อมปิดรอยต่อ เพื่อกันฝุ่น ละอองและกลิ่นให้ได้มากที่สุด)
- งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม และงานรื้อถอนระบบต่างๆ และวัสดุบางส่วน (ของเดิม) พร้อมขนไปทิ้ง และขนวัสดุบางส่วนไปเก็บในสถานที่ ที่กำหนด
- งานปรับพื้นคอนกรีต ด้วยปูนทราย(พร้อมขัดมันเรียบ) ก่อนที่จะทำการปูกระเบื้องยาง และทำผิวอีพ็อกซี่
- งานตีเส้นวางผังพื้นสำหรับห้องต่างๆทั้งหมด ให้ตั้งเส้นจากพื้นถึงใต้พื้นชั้น1 (หลังจากวางผังแล้วเสร็จให้สอบถาม คณะกรรมการผู้ควบคุมงานก่อนติดตั้งผนังห้องต่างๆ)
- งานฉาบพื้น และติดตั้งท่อระบบงานต่าง ๆ ภายในพื้นชั้นG (ท่อระบบน้ำดี, น้ำทิ้ง และน้ำเสีย)
- งานติดตั้งท่อระบบไฟฟ้า ,ระบบสื่อสาร ,ระบบเครือข่าย และท่อระบบอื่น ๆ บนฝ้าเพดานชั้นG ทั้งหมด (โดยไม่ต้องร้อยสาย)

งวดที่ 2

การจ่ายเงิน : คิดเป็นเงินร้อยละ 30 ของค่างานตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ **ให้แล้วเสร็จทั้งหมด**

ระยะเวลา : กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

- งานติดตั้งท่อDuct และท่อระบบปรับอากาศชนิดแยกส่วน บนฝ้าเพดาน
- งานติดตั้งท่อระบบน้ำดี และท่อระบบระบายน้ำเสีย-น้ำทิ้ง ตามแบบ พร้อมเก็บงานซ่อมแซมพื้นที่ทั้งหมด
- งานก่ออิฐมวลเบา และฉาบปูนเรียบผนังใหม่ ทั้ง2ด้าน พร้อมหล่อเสาเอ็นและทับหลัง (ยังไม่ต้องทาสีผนัง)
- งานก่ออิฐมวลเบาปิดช่องหน้าต่างบานเกล็ดของเดิม และฉาบปูนเรียบผนังทั้ง2ด้าน (ยังไม่ต้องทาสีผนัง)
- งานติดตั้งท่อระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบเครือข่าย และท่อระบบอื่น ๆ ภายในผนัง
- งานพ่นสีท่อระบบต่าง ๆ เพื่อจัดทำสัญลักษณ์ของงานระบบต่าง ๆ ทั้งหมด (บนฝ้าเพดาน)

งวดที่ 3

การจ่ายเงิน : คิดเป็นเงินร้อยละ 25 ของค่างานตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จทั้งหมด

ระยะเวลา : กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

- งานร้อยสายระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบเครือข่าย และระบบอื่น ๆ บนฝ้าเพดาน และภายในผนัง
- งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบตามแบบแล้วเสร็จ (โดยยังไม่ต้องทาสี)
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์Built-in และผนังตกแต่ง (โดยยังไม่ต้องตกแต่ง)
- ติดตั้งผนังสำเร็จรูปแผ่นฉนวนกันความร้อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ และติดตั้งบัวเข้ามุมทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีผนังต่างๆ แล้วเสร็จ
- งานทาสีฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องเซรามิค แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานจัดทำฐานคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับวางเครื่องระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ (ตำแหน่ง และรายละเอียดตามแบบ)

งวดที่ 4

การจ่ายเงิน : คิดเป็นเงินร้อยละ 35 ของค่างานตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ ให้แล้วเสร็จทั้งหมด

ระยะเวลา : กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

- งานจัดทำพื้นอีพ็อกซี่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งเฟอร์นิเจอร์Built-in และผนังตกแต่ง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ VRF, AHU/OAU ท่อ Duct และโครงเหล็กสำหรับยึดท่อ Duct ที่อยู่นอกอาคาร
- งานปูกระเบื้องยาง (ให้ตรวจสอบระดับ และเตรียมพื้นผิวก่อนปูกระเบื้องยาง)
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- งานติดตั้งป้ายชื่อต่าง ๆ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ,ระบบสื่อสาร ,ระบบเครือข่าย และระบบอื่น ๆ แล้วเสร็จ
- งานติดป้ายลาเบลบริเวณหน้าการอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า และบริเวณหน้าการของระบบอื่น ๆ พร้อมติดรายละเอียดตารางโหลดที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง ตามแบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานร้อยถอนผนังปิดกันชั่วคราวออก และร้อยถอนป้ายโครงการออก
- งานตรวจเช็คทดสอบระบบของงานต่าง ๆ ทั้งหมด เพื่อให้ใช้งานได้ร้อยละ 100

- งานซ่อมแซมพื้นรอยเจาะยึดของผนังปิดกันชั่วคราว และทำความสะอาดขัดพื้นหินขัดของเดิมบริเวณทางเดินแล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดสำหรับงานต่างๆ ที่เหลือทั้งหมดครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- งานทำความสะอาดพื้นที่งานปรับปรุง และพื้นที่ใกล้เคียงทั้งได้รับผลกระทบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานจัดวางชุดครุภัณฑ์ลอยตัวต่างๆ ตามตำแหน่งในแบบ โดยครุภัณฑ์บางชุด เช่น Sink พร้อมเชื่อมต่อเข้าระบบน้ำดี-น้ำทิ้ง และชุดAir Shower พร้อมติดตั้งและพร้อมใช้งาน (ครุภัณฑ์ตรวจสอบความสมบูรณ์ไม่มีตำหนิ หากชุดไหนชำรุดเสียหายให้ทำการเปลี่ยนชุดใหม่ ก่อนส่งมอบงาน)
- ให้ผู้รับจ้าง แนะนำให้ความรู้การใช้งานระบบต่างๆทั้งหมด ต่อเจ้าหน้าที่ของคณะที่เกี่ยวข้องจนใช้งานได้เรียบร้อยสมบูรณ์ ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย



คำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่ 1699/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2569

ด้วยคณะทันตแพทยศาสตร์มีความประสงค์จะดำเนินการงานจ้างปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569 จำนวน 1 งาน วงเงินงบประมาณ 3,518,400.00 บาท (สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานดังกล่าวเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามคำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 0207/2568 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | | |
|-------------------|------------|---------------|
| 1. นายองอาจ | พรหมรักษ์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายธิตวิวัฒน์ | ชาติดำ | กรรมการ |
| 3. นายพงษ์นรินทร์ | แก้วสุวรรณ | กรรมการ |

โดยมีหน้าที่

1. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ
2. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาอยู่ที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการคำนวณให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
3. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2568

ฉันทะพนธ์

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพญ. จันทรพิมพ์ หินเทาว์)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด

งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์

ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง ชั้นG อาคาร2 คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยเภสัชกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่างานปรับปรุงทั้งหมด	6,718,978.90	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	494,150.00	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)		7,213,128.90	

.....ประธานกรรมการราคากลาง

นายองอาจ พรหมรักษ์

.....กรรมการราคากลาง

นายธิตติวัฒน์ ชชาติดำ

.....กรรมการราคากลาง

นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์
 ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้นG อาคาร2 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยเภสัชกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
 แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....12.....เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดเตรียมงานปิดกันพื้นที่ และงานรื้อถอนขนย้าย	85,800.00	1.3019	111,703.02	
2	หมวดงานพื้น	218,566.00	1.3019	284,551.08	
3	หมวดงานผนัง	449,311.00	1.3019	584,957.99	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน	90,415.00	1.3019	117,711.29	
5	หมวดงานประตู - หน้าต่าง	370,400.00	1.3019	482,223.76	
6	หมวดงานทาสี	288,200.00	1.3019	375,207.58	
7	หมวดงานสุขภัณฑ์	34,255.00	1.3019	44,596.58	
8	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์บิวอิ้น และผนังตกแต่ง	175,260.00	1.3019	228,170.99	
9	หมวดงานป้ายชื่อ	24,550.00	1.3019	31,961.65	
10	หมวดงานระบบไฟฟ้า,ระบบสื่อสาร,ระบบเครือข่าย,ระบบ แจ้งเหตุเพลิงไหม้,ระบบCCTV,ระบบเสียงตามสาย และงาน ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ	1,288,782.00	1.3019	1,677,865.29	
11	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ	1,624,451.45	1.3019	2,114,873.34	
12	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	107,342.00	1.3019	139,748.55	
13	หมวดงานระบบน้ำทิ้งสารเคมี	124,513.00	1.3019	162,103.47	
14	หมวดระบบดับเพลิง และการป้องกันอัคคีภัย	175,637.00	1.3019	228,661.81	
15	หมวดงานอากาศอัด	8,520.00	1.3019	11,092.19	
16	หมวดงานอื่นๆ	94,900.00	1.3019	123,550.31	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด(หักล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์				6,718,978.90	

ขนาดพื้นที่ปรับปรุงจำนวน 217 ตรม. เฉลี่ย 30,963.00 บาท/ตรม.

.....ประธานกรรมการราคากลาง

นายองอาจ พรหมรักษ์

.....กรรมการราคากลาง

นายธิตวิวัฒน์ ขาดิคำ

.....กรรมการราคากลาง

นายพงษ์นรินทร์ แก้วสุวรรณ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานอาคาร วิศวกรรมและซ่อมบำรุง โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์
 ชื่อโครงการ รายการงานปรับปรุงสถานที่ผลิตยาเตรียมทางทันตกรรม
 คณะทันตแพทยศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้นG อาคาร2 คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยเภสัชกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่.....12.....เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	493,650.00	-	494,150.00	
	ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				
รวมค่าครุภัณฑ์ลอยตัว (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				494,150.00	