

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมซ่อมระบบลิฟท์ขนส่ง อาคาร 20									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน วิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558		เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานก่อสร้างผนังลิฟต์และห้องเครื่อง								
1	งานก่ออิฐมวลเบา Q-CON	140.00	ตร.ม.	420.00	58,800.00	100.00	14,000.00	72,800.00	
2	งานฉาบผนังลิฟต์ ภายนอก	140.00	ตร.ม.	50.00	7,000.00	80.00	11,200.00	18,200.00	
3	งานฉาบผนังลิฟต์ ภายใน	140.00	ตร.ม.	50.00	7,000.00	100.00	14,000.00	21,000.00	
4	งานเอ็นทับหลัง	100.00	เมตร	50.00	5,000.00	50.00	5,000.00	10,000.00	
5	งานทาสี ภายใน ภายนอก TOA	280.00	ตร.ม.	40.00	11,200.00	35.00	9,800.00	21,000.00	
6	งานหลังคา โครงเหล็กตัวซี มุงกระเบื้องคอนกรีต								
	กระเบื้องคอนกรีต	400.00	แผ่น	18.46	7,384.00	4.00	1,600.00	8,984.00	
	แปเหล็กสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	28.00	ท่อน	125.00	3,500.00	30.00	840.00	4,340.00	
	ตะปูเกลียว	1.00	กล่อง	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	เหล็กจันทัน C 100*50*20*3.20 มม.	238.00	กก.	27.50	6,545.00	8.50	2,023.00	8,568.00	
	เหล็กอะเส C 150*50*20*3.20 มม.	122.00	กก.	27.50	3,355.00	8.50	1,037.00	4,392.00	
	เสาเหล็กกล่อง 5"*5" หนา 3 มม.	136.00	กก.	27.50	3,740.00	10.00	1,360.00	5,100.00	
	สีกันสนิม	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	35.00	1,050.00	2,250.00	
	สีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	35.00	1,050.00	2,250.00	
7	งานแก้ใขระบายอากาศอลูมิเนียมและห้องเครื่อง	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมงานก่อสร้างผนังลิฟต์และห้องเครื่อง	-		-	124,924.0	-	62,960.0	187,884.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมซ่อมระบบลิฟท์ขนส่ง อาคาร 20									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน วิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย									
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง					เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558		เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
2									
1	งานเปลี่ยนชุดตู้ควบคุมระบบลิฟต์ Alpha	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	รวมค่าแรง
	ระบบควบคุมโดยใช้ Micro Proceaser Control ควบคุมการทำงานของลิฟต์ทั้งระบบ Simliex full Selective Collertive Controller				-	-	-	-	
	ใช้กับมอเตอร์เคลื่อนลิฟต์แบบ AC3 Phase Induction Motor โดยใช้ระบบ Variable Voltage Variable Frequency VVVF				-	-	-	-	
	Permant ควบคุมการทำงานโดยที่ Inverter จะทำหน้าที่ควบคุมการเปลี่ยนแปลง Voltage และ Frequency ของ Power Supply ที่จะจ่ายเข้ามอเตอร์มีประสิทธิภาพสูงสุด				-	-	-	-	
2	แผงปุ่มกดในลิฟต์ Alpha	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	รวมค่าแรง
	ปุ่มหมายเลข 1,4 DO,DC,ALARM ไฟบอกชั้นแบบ DOTMATRIX, INTERCOMP				-	-	-	-	
3	แผงปุ่มกดหน้าชั้น Alpha	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
4	ระบบจอดชั้น Photo Sensor พร้อมชุดจอดชั้นรวมกัน และ ยึดใบธง Alpha	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
5	เปลี่ยนสาย Traveelling Cable 60*0.75 Alpha	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมค่าแรง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พร้อมซ่อมระบบลิฟท์ชั้นส่ง อาคาร 20									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน วิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2558		เห็นชอบราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
6	เปลี่ยนสาย Hoist Cable 60*0.76 Alpha	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	รวมค่าแรง
7	เปลี่ยนตู้โดยสาร Alpha	1.00	ตู้	145,000.00	145,000.00		-	145,000.00	รวมค่าแรง
8	เปลี่ยนบานประตูใน เป็นสแตนเลส HL 304 Alpha	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	รวมค่าแรง
9	เปลี่ยนบานประตูนอก เป็นสแตนเลส HL 305 Alpha	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00		-	25,000.00	รวมค่าแรง
10	เปลี่ยนสลิงขับเคลื่อน Alpha	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00		-	115,000.00	รวมค่าแรง
11	เปลี่ยนสลิง Governor Alpha	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	รวมค่าแรง
12	งานรื้อถอน	1.00	งาน		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	รวมค่าแรง
					-		-	-	
	รวมงานระบบลิฟต์	-		-	630,000.00	-	40,000.00	670,000.00	
	รวมเงินงาน (ข้อ1+ข้อ2)							857,884.00	