

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงอาคารเรียนและสำนักงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รายการปรับปรุง								
1	งานวางรางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาดะแกรงเหล็ก								
1	งานปรับระดับ คัดดิน/ถมดิน	ลบ.ม	90.00	-	-	142.00	12,780.00	12,780.00	
2	งานรื้อถอดต้นไม้เดิมพร้อมขนย้ายทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	งาน	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc/28 ทรงกระบอก	ลบ.ม	3.00	2,158.00	6,474.00	327.00	981.00	7,455.00	
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1.00	2,100.00	2,100.00	426.00	426.00	2,526.00	
5	เหล็กฉาก 1"x1"หนา 3.00 mm. มอก.	กก.	150.00	34.18	5,127.00	14.00	2,100.00	7,227.00	
6	เหล็กเส้น RB 6 มอก.	กก.	105.00	22.00	2,310.00	4.10	430.50	2,740.50	
7	เหล็กเส้น RB 9 มอก.	กก.	138.00	21.00	2,898.00	4.10	565.80	3,463.80	
8	แฟลตบาร์ FB 1" 25 มม. หนา 6 มม. 6 ม./ 7.07kg.	กก.	912.00	28.85	26,311.20	16.00	14,592.00	40,903.20	
9	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	62.00	45.00	2,790.00	35.00	2,170.00	4,960.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4.00	55.00	220.00	-	-	220.00	
11	ตะปู	กก.	2.50	35.00	87.50	-	-	87.50	
12	ไม้แบบ 80%	ตร.ม.	10.00	300.00	3,000.00	133.00	1,330.00	4,330.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>51,317.70</b>		<b>37,375.30</b>	<b>88,693.00</b>	
2	งานปลูกหญ้ามาเลย์								
1	งานปลูกพันธุ์หญ้ามาเลย์	ตร.ม.	560.00	45.00	25,200.00	5.00	2,800.00	28,000.00	
	- ทราวย + แกลบดำ วิธีการปลูกระบุตามแบบ								
	<b>รวมเงิน</b>				<b>25,200.00</b>		<b>2,800.00</b>	<b>28,000.00</b>	
3	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศห้องประชุมชั้นล่างและคอมพิวเตอร์เสา								
1	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ระบุตามแบบ	ชิ้น	2.00	950.00	1,900.00	200.00	400.00	2,300.00	
2	งานเจาะผนังกระจก	จุด	2.00	-	-	300.00	600.00	600.00	
3	ชุดควบคุมเปิดปิดพัดลมดูดอากาศพร้อมสายไฟ	งาน	1.00	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
4	งานรื้อถอดคอมไฟเดิมพร้อมขนส่ง สنج.อาคารฯ	ชิ้น	24.00	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
5	งานติดตั้งคอมไฟใหม่	ชิ้น	24.00	845.00	20,280.00	150.00	3,600.00	23,880.00	
6	หลอด LED E27	หลอด	48.00	60.00	2,880.00	15.00	720.00	3,600.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>25,360.00</b>		<b>6,720.00</b>	<b>32,080.00</b>	
4	งานตกแต่งผนัง/พื้นห้องโดยสารลิฟท์								
1	งานรื้อกระเบื้องยางเดิม	ตร.ม.	5.88	-	-	25.00	147.00	147.00	
2	งานรื้อผนังรามิเนตเดิมพร้อมขนทิ้งนอกมหาวิทยาลัย	ตร.ม.	28.35	-	-	35.00	992.25	992.25	
3	พื้นกระเบื้องไวนิล ขนาดกว่า 1.20 รุ่น PREMIUM ROLL สีระบุระหว่างการก่อสร้าง	ตร.ม.	5.88	435.00	2,557.80	80.00	470.40	3,028.20	
4	แผ่น Stainless 304 หนา 2.00 mm.โครงคร่าวเดิม ผิว Hair Line	แผ่น	12.00	9,700.00	116,400.00	34,920.00	34,920.00	151,320.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	ฝ้าเพดานอะคริลิค พร้อมระบบแสงสว่างภายในห้องลิฟท์	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	โคมไฟขาลาเปา LED 18 W.								
6	กรวยเชิงสแตนเลสสี 10x10x10 mm.	ม.	40.00	181.00	7,240.00	54.30	2,172.00	9,412.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>126,197.80</b>		<b>43,701.65</b>	<b>169,899.45</b>	
5	งานทำกันซึม								
1	งานทาซีเมนต์กันซึมไม่น้อยกว่าสองรอบ	ตร.ม.	1,535.00	205.00	314,675.00	-	-	314,675.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- พร้อมซ่อมแซมรอยแตกร้าว								
2	งานทากุญแจกันซึมไม่น้อยกว่าสองรอบ	ตร.ม.	1,535.00	175.00	268,625.00	-	-	268,625.00	วัสดุ+ค่าแรง
	<b>รวมเงิน</b>				<b>583,300.00</b>		<b>-</b>	<b>583,300.00</b>	
6	ระบบปรับอากาศ								
	ปรับปรุงระบบเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2								
1	เครื่องปรับอากาศ 48,000 BTU ชนิด Casstte Type ระบบอินเวอร์เตอร์	เครื่อง	1	70,094.00	70,094.00	-	-	70,094.00	
2	เครื่องปรับอากาศ 30,000 BTU ชนิดแขวน ระบบอินเวอร์เตอร์	เครื่อง	2	49,066.00	98,132.00	-	-	98,132.00	
3	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU ชนิดแขวน ระบบอินเวอร์เตอร์	เครื่อง	2	37,851.00	75,702.00	-	-	75,702.00	
4	เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU ชนิดแขวน ระบบอินเวอร์เตอร์	เครื่อง	1	34,113.00	34,113.00	-	-	34,113.00	
5	ท่อน้ำยา 3/4"	เมตร	20	260.00	5,200.00	40.00	800.00	6,000.00	
6	ท่อน้ำยา 5/8"	เมตร	70	210.00	14,700.00	40.00	2,800.00	17,500.00	
7	ท่อน้ำยา 3/8"	เมตร	90	150.00	13,500.00	40.00	3,600.00	17,100.00	
8	รางครอบ	เมตร	50	60.00	3,000.00	20.00	1,000.00	4,000.00	
9	ฉนวน	เมตร	90	40.00	3,600.00	20.00	1,800.00	5,400.00	
10	รีดลอนเครื่องปรับอากาศเดิม (คอยล์ร้อน)	เครื่อง	6	-	-	700.00	4,200.00	4,200.00	
11	น้ำยาเครื่องปรับอากาศ R32/R410A 7 kg.	ถัง	4	2,200.00	8,800.00	600.00	2,400.00	11,200.00	
12	ซ่อมฝ้า	งาน	1	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
13	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง รางครอบ ฉนวน เหล็ก Support	งาน	1	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>344,841.00</b>		<b>23,600.00</b>	<b>368,441.00</b>	
7	ระบบประปา Transfer Pump								
1	งานรื้อท่อประปาเหล็กเดิมแนวราบบริเวณชั้น 1 พร้อมขนส่ง สنج.อาคาร	งาน	1.00	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2	ชุดระบบ Transfer Pump รักษาแรงดัน calpedaหรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	140,000.00	140,000.00	5,000.00	5,000.00	145,000.00	
3	ท่อ PVC 3" ชั้น 13.5 มอก.	เมตร	55.00	215.00	11,825.00	75.00	4,125.00	15,950.00	
4	แคล้มแขวนท่อ 3"	อัน	10.00	28.00	280.00	30.00	300.00	580.00	
5	ยูโบลท์เหล็กรัดท่อ 3 "	อัน	10.00	18.00	180.00	50.00	500.00	680.00	
6	งานซ่อมท่อน้ำใส่โครกกระบุดตามแบบ	งาน	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
7	อื่นๆ เช่น Steel Channel ,ข้อต่อตรง 3" , ข้องอ 3" ชั้น 13.5 มอก.	งาน	1.00	5,912.50	5,912.50	3,547.50	3,547.50	9,460.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมเงิน</b>				<b>158,197.50</b>		<b>18,472.50</b>	<b>176,670.00</b>	
8	อาคาร EN 7								
1	งานปรับปรุงรางระบายน้ำ	เหมา	1.00	0	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ประกอบไปด้วย งานรื้อฝ้าเพดาน งานรื้อรางระบายน้ำเดิม งานติดตั้งรางระบายน้ำใหม่								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	<b>รวมเงิน</b>						<b>20,000.00</b>	<b>20,000.00</b>	
9	งานติดตาข่ายกันนก								
1	งานติดตาข่ายกันนกบริเวณ truss ชั้น3	ม.	92.00	140	12,880.00	-	-	12,880.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	ประกอบด้วย- ตาข่ายกรงไก่เบอร์ 21 ตา 1"								
	ยึดติดกับเหล็กFB 1"หนา 3 mm.								
2	ค้ำจันทัน	งาน	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	<b>รวมเงิน</b>				<b>20,880.00</b>			<b>20,880.00</b>	
10	งานผนัง SONE-1								
10.1	งานก่อ บล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	62.30	390.00	24,297.00	91.00	5,669.30	29,966.30	
1	W1 งานฉาบเรียบ เซาะร่องทาสีดำ 10x10 mm. ตามแบบ ทำสีพื้นTEXTURE								
2	ลายไขปลา สีเทากลาง ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	62.30	350.00	21,805.00	125.00	7,787.50	29,592.50	
3	W2 งานฉาบเรียบทาสี เทากลาง ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	62.30	80.00	4,984.00	95.00	5,918.50	10,902.50	
4	งานเสาเอ็นคสล.	ม.	38.00	150.00	5,700.00	44.00	1,672.00	7,372.00	
5	งานเอ็นทับหลังคสล.	ม.	45.50	150.00	6,825.00	44.00	2,002.00	8,827.00	
10.2	งานโครงสร้าง								
1.00	- งานขุดดิน/กลบกลับ	ลบ.ม	13.00	-	-	112.00	1,456.00	1,456.00	
2	- งานทรายรองพื้น	ลบ.ม	1.00	475.00	475.00	104.00	104.00	579.00	
3	- งานคอนกรีตหยาบ	ตร.ม.	1.00	2,102.80	2,102.80	426.00	426.00	2,528.80	
4	- เหล็ก DB 12 mm. SD40 10 m./8.88 kg.	กก.	520.00	21.00	10,920.00	7.00	3,640.00	14,560.00	
5	- เหล็ก RB9 SR24 10 m./4.99 kg.	กก.	230.00	22.00	5,060.00	7.00	1,610.00	6,670.00	
6	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc/28 วัน ทรงกระบอก	ลบ.ม	7.00	2,158.88	15,112.16	327.00	2,289.00	17,401.16	
7	- ไม้แบบเทคอนกรีต คัด 80%	ตร.ม.	43.00	255.00	10,965.00	133.00	5,719.00	16,684.00	
8	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (30%ของไม้แบบ)	งาน	1.00	-	-	3,289.50	3,289.50	3,289.50	
9	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.00	27.00	810.00	-	-	810.00	
10	- ตะปู	กก.	4.00	33.00	132.00	-	-	132.00	
10.3	งานทาสีผนัง								
1	- สีรองพื้น 1 รอบ	ตร.ม.	125.00	45.00	5,625.00	35.00	4,375.00	10,000.00	
2	- สีจริงทาบ 1 รอบ (สีเทากลาง ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือเทียบเท่า)	ตร.ม.	125.00	45.00	5,625.00	35.00	4,375.00	10,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงินงานผนัง SONE-1				120,437.96		50,332.80	170,770.76	
	รวมทั้งสิ้น				1,455,731.96		203,002.25	1,658,734.21	

