




งานปรับปรุงหลังคาฝ้าใบลวดตลิ่ง บริเวณทางเชื่อมคณะบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 สำนักงานจัดการทรัพย์สินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม รายงานระบบวิศวกรรมและกายภาพ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ(บาท)		ราคาค่าแรง(บาท)		รวมค่าแรงวัสดุ(บาท)
				ค่าวัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา	
5	งานฝ้าใบ							
-	ฝ้าใบแบบทับเพดาน ขนาดพื้นที่ 12.00x15.50 ม. พร้อมอุปกรณ์, ท่อเหล็กชุบสังกะสีไม่ทาสีสำหรับฝ้าใบ, รอกสแตนเลส น็อตสแตนเลส,	205	ตร.ม.	950	194,750	405	83,025	277,775.00
6	งานระบบไฟฟ้า							
-	งานเดินสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์,	1	งาน	9,000	9,000	4,000	4,000	13,000.00
-	ชุดตู้ควบคุมมอเตอร์ และสวิตซ์ฝ้าใบ,	1	งาน	14,000	14,000	4,000	4,000	18,000.00
	รวมราคา							942,375.00
	Factor F = 1.2726 /							256,891.43
	รวมราคาทั้งหมด							1,199,266.43

 - 1 พ.ศ. 2560




 - 8 พ.ศ. 2560

งานปรับปรุงหลังคาฝ้าโพลีคาร์บอเนต บริเวณทางเชื่อมคณะบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สำนักงานจัดการทรัพย์สินจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฝ่ายวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักงานระบบวิศวกรรมและกายภาพ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ(บาท)		ราคาค่าแรง(บาท)		รวมค่าแรงวัสดุ(บาท)
				ค่าวัสดุ	รวมราคา	ค่าแรง	รวมราคา	
1	งานนั่งร้าน และเครนยกเหล็กโครงสร้าง							
-	เครนยกเหล็กโครงสร้าง,	1	งาน	-	-	12,000	12,000	12,000.00
-	นั่งร้าน และอุปกรณ์สำหรับทำงานในที่สูง,	1	งาน	4,000	4,000	8,000	8,000	12,000.00
2	งานฐานราก							
-	งานขุดดิน สกัดต่อม่อเดิมทิ้ง พร้อมขนทิ้ง,	2	ตัน	-	-	7,000	14,000	14,000.00
-	งานเข้าแบบตอม่อ ขนาด 50x50x50 ซม.	2	ตัน	1,000	2,000	2,000	4,000	6,000.00
-	งานเทตอม่อคอนกรีต, fc' 240 ksc. c>find>c	2	ตัน	4,200	8,400	4,000	8,000	16,400.00
-	J-Bolt ขนาด 3/4" ขุดลึกลงในที่	8	ชุด	400	3,200	200	1,600	4,800.00
3	งานโครงสร้างเหล็ก							
-	เหล็กแผ่นฐานเสา 40x40 ซม. x12 มม.,	90	กก.	40	3,600	40	3,600	7,200.00
-	เหล็ก WF 200x200 มม.,	2,376	กก.	40	95,040	40	95,040	190,080.00
-	เหล็ก Channel 200x75 มม.	352	กก.	40	14,080	40	14,080	28,160.00
-	เหล็ก Plate 3/8"	158	กก.	40	6,320	40	6,320	12,640.00
-	เหล็ก Plate 1/2"	275	กก.	40	11,000	40	11,000	22,000.00
-	ทุกเคมี	6	ชุด	1,800	10,800	1,000	6,000	16,800.00
-	สตัดแตนเลส ขนาด 5/8"x6" พร้อมหัวน็อตและแหวน	56	ชุด	270	15,120	150	8,400	23,520.00
-	งานทาสีรองพื้น พร้อมพาสตีทับหน้า	50	ตร.ม.	80	4,000	40	2,000	6,000.00
4	งานระบบแวนและขับเคลื่อนฝ้าใบ,	1	Set	183,400	183,400	78,600	78,600	262,000.00
-	เพลาขับ ขนาด Ø 1-1/2" ยาว 6 ม.,							
-	ล้อขับเคลื่อน ขนาด Ø 220 มม, ตลับลูกปืน สำหรับเพลาขับ							
-	Gear Motor 1.5 kw 380v 50 hz 60 rpm, (2 HP.)							
-	ลวดสลิงสเตนเลส ขนาด 9 มม. / 304							


 -8 พ.ศ. 2560
 -1 พ.ศ. 2560