

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่1 / งาน : โครงสร้าง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างเหล็กคู่ปพรม								
1.1.1	งานเหล็กคู่ปพรม								
	WF-300x150-32 kg./m.	2,411	กก.	26.70	64,368.36	12.00	28,929.60	93,297.96	รมตัด หนีบ ตัด
	WF-350x250-69.2 kg./m.	9,773	กก.	26.70	260,932.95	12.00	117,273.24	378,206.19	รมตัด หนีบ ตัด
	Z-300x30	419	ม.	100.00	41,895.00	25.00	10,473.75	52,368.75	รมตัด หนีบ ตัด
	L200x200x15x200-48.5 kg./m.	107	กก.	21.40	2,283.38	12.00	1,280.40	3,563.78	รมตัด หนีบ ตัด
	[100x50x3.2 -7.01 kg./m.	497	กก.	22.73	11,293.03	12.00	5,962.00	17,255.03	รมตัด หนีบ ตัด
	[150x75x3.2-10.78kg./m.	747	กก.	22.73	16,980.53	12.00	8,964.64	25,945.17	รมตัด หนีบ ตัด
	[50x50x2.3-3.34kg./m.	224	กก.	22.73	5,101.70	12.00	2,693.37	7,795.07	รมตัด หนีบ ตัด
	Steel Plate Stiffener 200*200*15 mm.thk.	11	ชุด	160.00	1,760.00	64.00	704.00	2,464.00	รมตัด หนีบ ตัด
	PL - 500 X 350 X 10 mm lhk.	5	ชุด	466.00	2,330.00	186.00	930.00	3,260.00	120kg/m²
	- ANCHOR BOLTS M12-300 mm	86	ชุด	150.00	14,400.00	25.00	2,400.00	16,800.00	
	Sag Rod RB9	45	กก.	21.27	965.84	12.00	544.90	1,510.74	
	Stiffener 50 x 300 x 15 mm.thk.	22	ชุด	60.00	1,320.00	24.00	528.00	1,848.00	
	Non-shrink Grout	5	ตร.ม.	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	งานประกอบและติดตั้งโครงสร้างเหล็กคู่ปพรม	448	ตร.ม.		-	60.00	26,880.00	26,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ / งาน : โครงสร้าง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	งานหาวัสดุโครงสร้างเหล็ก									
	งานเหล็กกันดิน+สื่อน้ำมัน	51	ตร.ม.	55.00	2,824.80	35.00	1,797.60	4,622.40		
	งานทาสีน้ำมัน	-	ตร.ม.	35.00	-	-	-	-		
	งานทาสีผนังปูนดำ 3 ซม. (ผลิตกันตามมาตรฐาน ISO9001:2000 SGS2)	51	ตร.ม.	120.00	6,120.00	35.00	1,785.00	7,905.00		หน้า500ไม่รวม
	TOTAL ITEM 1.5				436,325.59		211,146.50	647,472.09		
1.2	งานอื่น ๆ									
1.2.1	งานปรับแต่งโครงสร้างเดิม	100	ตร.ม.		-	97.00	9,700.00	9,700.00		
	TOTAL ITEM 1.6				-		9,700.00	9,700.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : สถานีวิทยุกระจายเสียง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอวิทยุชมรมวิทยุสมัครเล่น ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : วิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำขอราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวม	หมวดหมู่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มที่ 1 / งาน : สถาปัตยกรรม								
2.1	งานก่อพื้น	1	LOT		837,925.22		61,603.26	899,528.48	
2.2	งานวัสดุผนัง	1	LOT		193,143.65		37,915.20	231,058.85	
2.3	งานบัวเชิงผนัง	1	LOT		32,470.00		7,640.00	40,110.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน	1	LOT		290,229.32		49,896.87	340,126.19	
2.5	งานประตู-หน้าต่างและอุปกรณ์	1	LOT		316,674.00		-	316,674.00	
2.6	งานหลังคา	1	LOT		357,029.60		63,688.00	420,717.60	
2.7	งานทาสี	1	LOT		56,553.66		29,535.40	86,089.08	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1	LOT		41,600.00		4,440.00	46,040.00	
					2,125,525.47		254,718.73	2,380,244.20	
2.1	งานวิศวกรรม								
2.1.1	ที่ด. ส. รื้อแป้นยึดเกาะเบื้องต้น และปูกระเบื้องยางขนาด 30.46x30.48 มม. 3.2 มม. ชนิดยืดหยุ่นผิว ของ STARFLEX หรือเทียบเท่า	112	ตร.ม.	319.00	35,629.11	55.00	6,142.95	41,772.06	
2.1.2	ที่ด. ส. ถอดฝ้าเดิมไว้ระดับสูงเท่ากับระดับที่อาคารสวยงามโครงการจากเหล็ก LSJ75*75*3.2 มม @0.30ปูด้วยแผ่นฝ้าวอร์นิกขนาด 20*300*2400 มม. ฝ้าปูกระเบื้องยางชนิดและรุ่นเดียวกับ 2.1.1	452	ตร.ม.	1,774.00	802,296.11	120.00	54,270.31	856,566.42	
2.1.3	ผิวพื้นทางเดินเดิมภายในอาคาร ทำความสะอาดและซ่อมแซมใหม่ให้เหมือนเดิม	34	ตร.ม.	-	-	35.00	1,190.00	1,190.00	
	TOTAL ITEM 2.1				837,925.22		61,603.26	899,528.48	

แบบแสดงรายการทรัพย์สินทางการเงิน และราคาส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 (รวม : สถาบันการงาน)

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ค่าวัสดุชิ้นหนึ่ง								
2.2.1	ฝ1- ฝตั้งรับน้ำหนัก 8 มม ทั้งสองข้างรอยต่อจานเรียบ โครงค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี	242.43	ตร.ม.	595.00	144,242.88	120.00	29,091.00	173,333.88	
2.2.2	ฝ2- ฝตั้งรับน้ำหนักภายนอกหน้า12มม. ภายในหน้า10มม. โครงค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี	73.54	ตร.ม.	665.00	48,900.78	120.00	8,824.20	57,724.98	
2.2.3	ฝ3- ฝตั้งรับน้ำหนักภายในในหน้า8มม สองด้าน บรรจุลงแนวไม้ไผ่ไว้กับเสี้ยน งานรอยต่อเรียบ	32.00	ตร.ม.	630.00	20,160.00	135.00	4,320.00	24,480.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี				-		-	-	
2.2.4	ฝ4- บุแผ่นดูดซับเสียง ภายในห้องประชุม	82.00	ตร.ม.	280.00	22,960.00	55.00	4,510.00	27,470.00	
	TOTAL ITEM 2.2				193,143.65		37,915.20	231,058.85	
2.3	งานบัวฉิมผนัง								
2.3.1	บัวฉิมผนัง Polyurethane (PU) ทน 3.2 มม. สูง 10 ซม.	191	ม.	170.00	32,470.00	40.00	7,640.00	40,110.00	
	TOTAL ITEM 2.3				32,470.00		7,640.00	40,110.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : สถาบันการรวม
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 ตำแหน่งกลางกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อหน่วย		ค่าแรงงาน(บาท)		รวม	หมวดหมู่
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขอบฉาก ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเหล็กทึบสีเกาะสี	115	ตร.ม.	237.00	27,249.07	75.00	8,623.12	35,872.19	
2.4.2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ชนิดปลอดฝุ่น(Dust - Free) ฉาบเรียบ ฉายสีในว โครงเหล็กทึบสีเกาะสี ฉีดกั๊กทำไอเดซี่ ด้านบนแขวนโคมไฟในตัวพร้อมถักกันความร้อนและดูด ซับเสียง หนาอย่างน้อย 3"	393	ตร.ม.	635.00	243,205.00	85.00	32,555.00	275,760.00	
2.4.3	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขอบฉาก ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเหล็กทึบสีเกาะสี	68	ตร.ม.	237.00	16,175.25	75.00	5,118.75	21,294.00	
2.4.4	CE ฝ้าเพดานเติมส่วนต่อเชื่อมที่ปรับปรุง ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม	48	ตร.ม.	75.00	3,600.00	75.00	3,600.00	7,200.00	
	TOTAL ITEM 2.4				290,229.32		49,896.87	340,126.19	
2.5	งานประตูกั้นห้องและประตูกระจก								
2.5.1	งานประตู กระจกอุปกรณ								
D1	2.20x3.45	1	ชุด	19,527.00	19,527.00	-	-	19,527.00	
D2	2.20x2.00	1	ชุด	13,530.00	13,530.00	-	-	13,530.00	
D3	3.65x2.20	7	ชุด	11,997.00	83,979.00	-	-	83,979.00	
D4	1.30x6.00+1.70x2.20	1	ชุด	25,153.00	25,153.00	-	-	25,153.00	
D5	0.90x2.20	1	ชุด	6,350.00	6,350.00	-	-	6,350.00	
D6	1.80x2.21	2	ชุด	13,100.00	26,200.00	-	-	26,200.00	
2.5.2	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ								
W1	0.50x3.00	7	ชุด	2,850.00	19,950.00	-	-	19,950.00	
W2	1.30x7.70	3	ชุด	37,400.00	112,200.00	-	-	112,200.00	
W3	1.30x2.00	1	ชุด	9,785.00	9,785.00	-	-	9,785.00	
	TOTAL ITEM 2.5				316,674.00			316,674.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาส่วนที่ 1

กลุ่มที่ / งาน : สถาปัตยกรรม
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอที่โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน(บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานติดตั้ง									
2.6.1	ติดตั้งเหล็กยึดรอยเชื่อมClip Lock ความหนาไม่ต่ำกว่า0.5 มม. ด้านใต้เชื่อมกันจำนวนอื่น Rock Wool	454	ก.ม.	635.00	288,489.60	80.00	36,288.00	324,777.60		
2.6.2	งาน Glazing สแตนเลส เกรด 304 เบอร์ 28	72	ม.	220.00	15,840.00	50.00	3,600.00	19,440.00		
2.6.3	วางระบบฝ้าเตมเลส กว้าง50ซม หนาไม่ต่ำกว่า 1.0มม.	34	ม.	1,550.00	52,700.00	700.00	23,800.00	76,500.00		
	TOTAL ITEM 2.6				357,029.60		63,688.00	420,717.60		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	งานทาสีอะครีลิก 100% (ภายใน)รวมซ่อมสีเดิมผนัง	678	ก.ม.ม.	58.00	39,324.00	30.00	20,340.00	59,664.00		ผนัง-ฝ้า
2.7.2	งานทาสีอะครีลิก 100% (ภายนอก)	81	ก.ม.ม.	59.00	4,802.60	34.00	2,767.60	7,570.20		
2.7.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	166	ก.ม.ม.	58.00	9,643.08	30.00	4,987.80	14,630.88		
2.7.4	ผิวผนังเดิม ซ่อมและทาสีใหม่	48	ก.ม.ม.	58.00	2,784.00	30.00	1,440.00	4,224.00		
	TOTAL ITEM 2.7				56,553.68		29,535.40	86,089.08		
2.8	งานแป้นเหล็ก									
2.8.1	คอนกรีตยกขอบกันน้ำขนาด10*10 ซม.เสริมเหล็ก1-6มม.ขนาดลดหนาและเจาะยึดพื้นเดิม	35.00	ม.	180.00	6,300.00	54.00	1,890.00	8,190.00		
2.8.2	วางแป้นเหล็กทรงกระบอกขนาด 2"(ตามแบบ)	30.00	ม.	125.00	3,750.00	50.00	1,500.00	5,250.00		
2.8.3	ปรับแต่งผิวทรงกระบอกที่พื้นเดิม	35.00	ม.	50.00	1,750.00	30.00	1,050.00	2,800.00		
2.8.4	วางฝ้าโครงเหล็กปูแผ่นไม้โอ๊คหนา 20 มม.ด้านข้างและด้านหน้าปิดทับด้วยแผ่นไม้โอ๊คหนา 6 มม. ทาสี ฝ้าวทึบที่กระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาดทึบที่ 6.60x1.80x0.30 ม.	1	งาน	29,700.00	29,700.00	-	-	29,700.00		
	TOTAL ITEM 2.8				41,500.00		4,440.00	45,940.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : สุขภิบาลและดับเพลิง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มที่ 1 / งาน : สุขภิบาลและดับเพลิง									
3.1	ท่อห้าชั้นเพลิง (F. & SPR.Pipe) BS class B	1	งาน		32,999.17			29,254.97	62,254.14	
3.2	หัวกระจายห้าชั้นเพลิงอัตโนมัติ	1	งาน		7,955.00			3,225.00	11,180.00	
3.3	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (FX.)	1	งาน		1,250.00			75.00	1,325.00	
3.4	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน		85,170.80			25,476.44	110,647.24	
3.5	COLD WATER SYSTEM	1	งาน		3,719.47			1,921.93	5,641.40	
3.6	DRAINAGE SYSTEM	1	งาน		27,587.84			11,706.23	39,294.07	
	TOTAL				158,682.28			71,659.57	230,341.85	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ / งาน : สุขาภิบาลและถังเหล็ก
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	ท่อเหล็กและอุปกรณ์								
3.4.1	ท่อน้ำดับเพลิง (F & SPR Pipe) BS class B								
	- dia. 1"	120	ม.	40.95	4,914.00	45.00	5,400.00	10,314.00	
	- dia.1.1/4"	5	ม.	75.00	375.00	51.00	255.00	630.00	
	- dia.1.1/2"	5	ม.	58.50	292.50	61.00	305.00	597.50	
	- dia.2"	5	ม.	76.50	382.50	81.00	405.00	787.50	
	- dia.2.1/2"	10	ม.	145.80	1,458.00	150.00	1,500.00	2,958.00	
	- dia.3"	10	ม.	144.00	1,440.00	169.00	1,690.00	3,130.00	
	- dia.4"	50	ม.	222.75	11,137.50	280.00	14,000.00	25,137.50	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	พม่า	5,999.85	5,999.85	3,000.00	3,000.00	8,999.85	
	- ที่แขวนและยึดท่อ	1	พม่า	1,999.95	1,999.95	1,000.00	1,000.00	2,999.95	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญญาณไฟ	1	พม่า	999.98	999.97	500.00	500.00	1,499.97	
	- ทาสีท่อน้ำดับเพลิง	1	พม่า	3,999.90	3,999.90	1,199.97	1,199.97	5,199.87	
					32,999.17		29,254.97	62,254.14	
3.2	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ								
3.2.1	หัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบ Quick response ชนิด Pendant	43	ชุด	185.00	7,955.00	75.00	3,225.00	11,180.00	
					7,955.00		3,225.00	11,180.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : สุขาภิบาลและดับเพลิง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

คำขอราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ติดตั้งแบบมือถือ (FX)								
3.3.1	- ผงเคมีแห้ง (ABC,ยก.ก. ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	1,250.00	1,250.00	75.00	75.00	1,325.00	
	รวมราคางานติดตั้งแบบมือถือ (FX)				1,250.00		75.00	1,325.00	
3.4	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
3.4.1	งานอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Conventional Smoke Detector	17	ชุด	1,400.00	23,800.00	80.00	1,360.00	25,160.00	
	- Manual Pull Station	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	80.00	160.00	2,560.00	
	- Speaker with Strobe Light	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
	- Fire Phone Jack	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- Monitor Module	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- Control Module	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- Telephone Module	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	10,860.00	10,860.00	3,258.00	3,258.00	14,118.00	
3.9.2	สายสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- IEC 01 1 CORE 2.5 ตร.มม.	400	ม.	8.20	3,280.00	7.00	2,800.00	6,080.00	
	- FRG 1 CORE 2.5 ตร.มม.	300	ม.	41.00	12,300.00	12.00	3,600.00	15,900.00	
	- TIEV 4C-0.65 มม.	150	ม.	7.00	1,050.00	6.00	900.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	4,989.00	4,989.00	1,496.70	1,496.70	6,485.70	
3.9.3	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า								
	- ตู้ร้อยสาย EMT 15 มม.	200	ม.	25.93	5,186.00	22.00	4,400.00	9,586.00	
	- ตู้ร้อยสาย IMC 20 มม.	60	ม.	125.00	7,500.00	56.00	3,360.00	10,860.00	
	- ตู้ร้อยสายประกอบอื่นๆ	1	เหมา	3,805.80	3,805.80	1,141.74	1,141.74	4,947.54	
	รวมราคางานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				85,170.80		25,476.44	110,647.24	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : สุขภัณฑ์และดับเพลิง
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงที่รื้อที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	COLD WATER SYSTEM									
3.5.1	CW PIPE (GSP CLASS M)									
	- Dia. 1/2"	5	ม.	43.93	219.65	150.00	30.00	369.65		
	- Dia. 3/4"	40	ม.	56.50	2,260.00	1,400.00	35.00	3,660.00		
	- Dia. 1"		ม.	78.50	-	-	50.00	-		
	- FITTING	1	หน่วย	991.86	991.86	297.55	297.56	1,289.41		
	- HANGER AND SUPPORT	1	หน่วย	247.97	247.96	74.39	74.39	322.34		
	TOTAL ITEM 3.1				3,719.47	1,921.93		5,641.40		
3.3	STORM DRAINAGE SYSTEM									
3.3.1	RL,RW, EJECT PIPE (PVC CLASS 13.5)									
	- Dia. 4"	63	ม.	212.30	13,374.90	6,300.00	100.00	19,674.90		
	- FITTING	1	หน่วย	4,012.47	4,012.47	802.49	802.49	4,814.96		
	- HANGER & SUPPORT	1	หน่วย	4,012.47	4,012.47	1,203.74	1,203.74	5,216.21		
3.3.3	FLEXIBLE CONNECTOR									
	- Dia. 4"		ชิ้น	1,050.00	-	-	200.00	-		
3.3.4	ROOF DRAIN									
	- Dia. 4"	17	ชุด	364.00	6,188.00	3,400.00	200.00	9,588.00		
	TOTAL ITEM 3.3				27,587.84	11,706.23		39,294.07		

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่ทำกินงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลสุราษฎร์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4	กลุ่มที่ / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	แฉกเมนไฟฟ้า (Panel Board)	1	งาน		72,760.00		21,120.00	93,880.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1	งาน		328,683.25		100,627.33	429,310.58	
4.3	ท่อ และรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)	1	งาน		187,882.68		62,831.95	250,714.63	
4.4	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlist)	1	งาน		16,540.00		11,260.00	27,800.00	
4.5	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1	งาน		329,060.00		24,315.00	353,375.00	
4.6	ระบบสื่อสาร (Communication System)	1	งาน		369,043.20		106,484.36	475,527.56	
4.7	อื่น ๆเพิ่มเติม	1	งาน		25,000.00		3,750.00	28,750.00	
	รวมราคาทั้งหมด				1,328,969.13		330,388.64	1,659,357.77	
4.1	แฉกเมนไฟฟ้า (Panel Board)								
4.1.1	แฉกเมนไฟฟ้าปกติ (Normal Main Panel Board)								
	- LPF-D3 PANEL	1	ชุด		14,500.00		1,500.00	16,000.00	
	- LPFA-D3 PANEL	1	ชุด		14,500.00		1,500.00	16,000.00	
	- SAFETY SWITCH NON FUSE OUTDOOR TYPE 1PH 240V (30A)	20	ชุด		1,772.00		456.00	44,560.00	
4.1.3	อื่นๆ								
	- ADD. CB 150A..3P ที่ MDB Panel	1	ชุด		4,160.00		4,500.00	8,660.00	
	- ADD. CB 100A..3P ที่ MDB Panel	1	ชุด		4,160.00		4,500.00	8,660.00	
	รวมราคางานแฉกเมนไฟฟ้า (Panel Board)				72,760.00		21,120.00	93,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลสุราษฎร์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.2.1	สายเมน จาก MDB - LPF.D3 (Main Feeder)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01, 750V 70° C								
	- 95 มม ²	400	เมตร	322.83	129,132.00	55.00	22,000.00	151,132.00	
	- 16 มม ²	100	เมตร	40.00	4,000.00	20.00	2,000.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	33,283.00	33,283.00	6,656.60	6,656.60	39,939.60	
4.2.2	สายเมน จาก MDB - LPFA.D3 (Main Feeder)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01, 750V 70° C								
	- 50 มม ²	400	เมตร	163.88	65,552.00	40.00	16,000.00	81,552.00	
	- 10 มม ²	100	เมตร	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	17,269.25	17,269.25	3,453.85	3,453.85	20,723.10	
4.2.3	สายย่อย (Branche Feeder)								
	- 6 มม ²	1040	เมตร	20.24	21,049.60	12.00	12,480.00	33,529.60	
	- 4 มม ²	960	เมตร	12.30	11,808.00	10.00	9,600.00	21,408.00	
	- 2.5 มม ²	3400	เมตร	8.20	27,880.00	7.00	23,800.00	51,680.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	15,184.40	15,184.40	3,036.88	3,036.88	18,221.28	
					328,683.25		100,627.33	429,310.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอประชุมมณฑลสุพรรณบุรี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.3	ท่อ และรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)								
4.3.1	ช่วง MDB - LPA.D3 (Main Conduit)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 65mm.	100	เมตร	571.33	57,133.00	156.00	15,600.00	72,733.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	17,139.90	17,139.90	5,141.97	5,141.97	22,281.87	
4.3.2	ช่วง MDB - LPFA.D3 (Main Conduit)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 50mm.	100	เมตร	365.33	36,533.00	128.00	12,800.00	49,333.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	10,959.90	10,959.90	3,287.97	3,287.97	14,247.87	
4.3.3	ท่อร้อยสาย (Branche Conduit)								
	- 25mm. EMT	70	เมตร	91.00	6,370.00	28.00	1,960.00	8,330.00	
	- 20mm. EMT	100	เมตร	64.00	6,400.00	23.00	2,300.00	8,700.00	
	- 15mm. EMT	750	เมตร	44.00	33,000.00	21.00	15,750.00	48,750.00	
	- WIRE WAY 100x100 mm. T=1.6mm. EPOXY POWER	45	เมตร	158.30	7,123.50	45.00	2,025.00	9,148.50	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	13,223.38	13,223.38	3,967.01	3,967.01	17,190.39	
	รวมราคางานท่อ และรางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)				187,892.68		62,831.95	250,714.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำรวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.4	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 16A 250V, Single Pole Switch	35	ชุด	52.00	1,820.00	80.00	2,800.00	4,620.00	
	- 16A 250V, Single Outlet	19	ชุด	80.00	1,520.00	90.00	1,710.00	3,230.00	มีกราวด์
	- 16A 250V, Duplex Outlet	75	ชุด	176.00	13,200.00	90.00	6,750.00	19,950.00	มีกราวด์ มีน้ำเงินกับ
	รวมราคางานสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				16,540.00		11,260.00	27,800.00	
4.5	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
4.5.1	ชุดโคมฝังฝ้า 2x14 W. T8 LED	70	ชุด	2,190.00	153,300.00	150.00	10,500.00	163,800.00	
4.5.2	ชุดโคมฝังฝ้า 2x18 W. T8 LED	16	ชุด	1,210.00	19,360.00	150.00	2,400.00	21,760.00	
4.5.3	ชุดโคมดาวโถง 2x14 W. E27 LED	60	ชุด	1,600.00	96,000.00	115.00	6,900.00	102,900.00	
4.5.4	ชุดโคมโถง 14.5 W/1M LED	12	เมตร	1,200.00	14,400.00	115.00	1,380.00	15,780.00	
4.5.5	โคมไฟฉุกเฉิน Emergency Light 2x12W LED 12V 4.3Hrs.	14	ชุด	2,500.00	35,000.00	165.00	2,310.00	37,310.00	
4.5.6	Exit & Fire Exit Sign .3Hrs.	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	165.00	825.00	11,825.00	
	รวมราคางานโคมไฟฟ้า (Luminaire)				329,060.00		24,315.00	353,375.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ / งาน : ไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.6	ระบบสื่อสาร (Communication System)								
	ระบบโทรศัพท์, คอมพิวเตอร์, CCTV, ACCESS CONTROL								
4.6.1	ACCESS SWITCH	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	5,000.00	10,000.00	50,000.00	
4.6.2	UPS	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
4.6.3	ระบบโทรศัพท์								
	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	14	ชุด	60.00	840.00	90.00	1,260.00	2,100.00	
	สายนำสัญญาณ (UTP Cable)								
	- Cat6 UTP Cable	700	เมตร	14.00	9,800.00	7.00	4,900.00	14,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	2,940.00	2,940.00	882.00	882.00	3,822.00	
	ท่อร้อยสายไฟพหุชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15mm.	100	เมตร	44.00	4,400.00	21.00	2,100.00	6,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	1,320.00	1,320.00	396.00	396.00	1,716.00	
4.6.4	ระบบคอมพิวเตอร์								
	เต้ารับคอมพิวเตอร์ (Computer Outlet)	56	ชุด	850.00	47,600.00	110.00	6,160.00	53,760.00	
	สายนำสัญญาณ (UTP Cable)								
	- Cat6 UTP Cable	2,800	เมตร	14.00	39,200.00	7.00	19,600.00	58,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	11,760.00	11,760.00	3,528.00	3,528.00	15,288.00	
	ท่อร้อยสายไฟพหุชนิด EMT (EMT Conduit) และราง WIRE WAY								
	- WIRE WAY 100x100 mm, T=1.6mm, EPOXY POWER	80	เมตร	158.30	12,664.00	50.00	4,000.00	16,664.00	
	- 15mm.	540	เมตร	44.00	23,760.00	21.00	11,340.00	35,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	10,927.20	10,927.20	3,278.16	3,278.16	14,205.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 งาน : ให้เช่าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4.6.5	ระบบ CCTV								
	กล้องวงจรปิด (IP CAMERA)	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	1,500.00	4,500.00	28,500.00	ครุภัณฑ์
	DVR	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	ครุภัณฑ์
	LED Monitor 24"	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	ครุภัณฑ์
	สายนำสัญญาณ (UTP Cable)								
	- Cat6 UTP Cable	150	เมตร	14.00	2,100.00	7.00	1,050.00	3,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15mm.	150	เมตร	44.00	6,600.00	21.00	3,150.00	9,750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	1,980.00	1,980.00	594.00	594.00	2,574.00	
4.6.6	ระบบ ACCESS CONTROL								
	DOOR ACCESS CONTROL	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	
	REMOTE PROCESSING UNIT	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	
	สายนำสัญญาณ (UTP Cable)								
	- Cat6 UTP Cable	150	เมตร	14.00	2,100.00	7.00	1,050.00	3,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	630.00	630.00	189.00	189.00	819.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15mm.	110	เมตร	44.00	4,840.00	21.00	2,310.00	7,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	แพคเกจ	1,452.00	1,452.00	508.20	508.20	1,960.20	
4.6.7	Testing & Commissioning	1	แพคเกจ	-	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานระบบสื่อสาร (Communication System)				369,043.20		106,484.36	475,527.56	
4.7	อื่นๆเพิ่มเติม								
4.7.1	งานต่อเชื่อมกับระบบเดิม	1	แพคเกจ	25,000.00	25,000.00	3,750.00	3,750.00	28,750.00	
	รวมราคางานอื่นๆเพิ่มเติม				25,000.00		3,750.00	28,750.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน . ปรับอากาศและระบายอากาศ
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

ค่าเหมาราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	กลุ่มที่ 1 / งาน : ปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		638,445.00		30,000.00	-	
5.2	พัดลมระบายอากาศ	1	งาน		11,620.00		4,830.00	-	
5.3	งานท่อร้อยสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		361,482.81		68,498.33	429,981.15	
	รวมเงิน				1,011,547.81		103,328.33	429,981.15	
5.1	เครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
5.1.1	Split Type Air Conditioner (Cassette Type)								
	Capacity ไม่ต่ำกว่า 12,000 Btu/h	6	ชุด	21,390.00	128,340.00	1,500.00	9,000.00	-	ชนิดอื่น
	Capacity ไม่ต่ำกว่า 15,000 Btu/h	1	ชุด	24,087.00	24,087.00	1,500.00	1,500.00	-	ชนิดอื่น
	Capacity ไม่ต่ำกว่า 30,000 Btu/h	13	ชุด	37,386.00	486,018.00	1,500.00	19,500.00	-	ชนิดอื่น
	รวมราคากลางเครื่องปรับอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				638,445.00		30,000.00	-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 1 / งาน : ปรับอากาศและระบายอากาศ
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนำเนรากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	พัดลมระบายอากาศ								
5.2.1	Wall Mounted Fan								
	Capacity 50 CFM.	7	ชุด	830.00	5,810.00	345.00	2,415.00	11,620.00	412/11620
	Capacity 100 CFM.	7	ชุด	830.00	5,810.00	345.00	2,415.00	11,620.00	412/11620
	รวมราคางานพัดลมระบายอากาศ				11,620.00		4,830.00		
5.3	งานท่อน้ำยาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
5.3.1	ท่อนองแดง (Type L) และฉนวนหุ้ม								
	-Dai. 3/8" / 3/4" Thickness	405	เมตร	238.00	96,390.00	50.00	20,250.00	116,640.00	
	-Dai. 5/8" / 3/4" Thickness	405	เมตร	381.50	154,507.50	50.00	20,250.00	174,757.50	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1	แพคเกจ		62,724.38		12,544.88	75,269.25	
	ที่แขวนและยึดท่อ	1	แพคเกจ		18,817.31		1,881.73	20,699.04	
5.3.2	ท่อน้ำทิ้ง (PVC class 8.5) และฉนวนหุ้ม								
	OD. 1 inch/ 1/2" Thickness	305	เมตร	73.25	22,341.25	50.00	12,231.25	34,572.50	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1	แพคเกจ		4,468.25		893.65	5,361.90	
	ที่แขวนและยึดท่อ	1	แพคเกจ		2,234.13		446.83	2,680.95	
	รวมราคางานท่อน้ำยาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ				361,482.81		68,498.33	429,981.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 1

กลุ่มที่ 2 / งานตกแต่งภายใน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 2 / งานตกแต่งภายใน								
BU	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งใหม่ (BUILD-IN FURNITURE)	1	รวม		306,045.00		94,340.75	400,385.75	
	TOTAL				306,045.00		94,340.75	400,385.75	
BU	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งใหม่ (BUILD-IN FURNITURE)								
BU-01	ตู้โคงคร่าไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดยาง ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตและทำสีพื้น หน่าบ้าน MDF หนา 20 มม ปิดผิวด้วยลามิเนต พร้อมชุดบานพับ รางเลื่อนชนิด Soft close และชุดกุญแจล็อก	6	ชุด	38,000.00	228,000.00	11,400.00	68,400.00	296,400.00	
BU-02	ตู้โคงคร่าไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดยาง ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตและทำสีพื้น หน่าบ้าน MDF หนา 20 มม ปิดผิวด้วยลามิเนต พร้อมชุดบานพับ รางเลื่อนชนิด Soft close และชุดกุญแจล็อก และงานกรูยน้ำทำสีพื้น	1	ชุด	50,545.00	50,545.00	17,690.75	17,690.75	68,235.75	
BU-03	เคาน์เตอร์โคงคร่าไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้ดัดยาง ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตและทำสีพื้น Hi-gloss ท้อปพื้นสังเคราะห์สีขาว รางเลื่อนชนิด Soft close และชุดกุญแจล็อก พร้อมตั้งลิ้นชักมือ	1	ชุด	27,500.00	27,500.00	8,250.00	8,250.00	35,750.00	
	รวมราคาเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งใหม่				306,045.00		94,340.75	400,385.75	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ส่วนที่ 2

ครุภัณฑ์จัดตั้งทางระบบและอุปกรณ์ที่ลงมือทำ
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
 ค่าประมาณกลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ปรับอากาศระบบมีปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	Split Type Air Conditioner (Cassette Type)								
	Capacity 12,000 Btu/h	6	ชุด	21,350.00	128,340.00				
	Capacity 15,000 Btu/h	1	ชุด	24,087.00	24,087.00				
	Capacity 30,000 Btu/h	13	ชุด	37,386.00	486,018.00				
3.2	Wall Mounted Fan								
	Capacity 50 CFM	7	ชุด	830.00	5,810.00				
	Capacity 100 CFM	7	ชุด	830.00	5,810.00				
	TOTAL ITEM 3				850,065.00				
4	ตุ๊กตาคอมพิวเตอร์								
F-01	โต๊ะผู้บริหารขนาด160x60x75 ซม. (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	4	ชุด	4,760.00	19,040.00				
F-02	เก้าอี้ผู้บริหาร (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	4	ตัว	3,315.00	13,260.00				
F-03	เก้าอี้รับแขกผู้บริหาร (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	8	ตัว	1,445.00	11,560.00				ลดจากแบบก่อสร้าง จากเดิม14 เหลือ 7 ตัว
F-04	เก้าอี้สำนักงานไม้เท้าแขน (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	105	ตัว	1,411.00	148,155.00				
F-05	โต๊ะทำงานพร้อมตู้ลิ้นชัก (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	47	ชุด	2,091.00	98,277.00				
F-06	ตู้เอกสารตั้ง(ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	50	ตัว	2,103.00	105,150.00				ลดจากแบบก่อสร้าง จากเดิม102 เหลือ 87 ตัว
F-07	ตู้เอกสารสูง(ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	9	ตัว	4,207.00	37,863.00				
F-08	เก้าอี้หนังนอน (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	6	ชุด	2,082.00	12,492.00				
F-09	โต๊ะกาแฟ ขาโต๊ะปรับระดับได้ (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	6	ชุด	2,541.00	15,246.00				
F-10	เก้าอี้หนังนอน (ดูรายละเอียดในแบบสถาปัตยกรรมภายใน)	12	ตัว	1,487.00	17,844.00				
F-12	โต๊ะประชุมพร้อมลิ้นชักขนาด 1.45x2.8 ม.	3	ตัว	5,500.00	16,500.00				
F-13	โต๊ะขนาดหกเหลี่ยม ขนาค 1.524x0.61 ม.	20	ตัว	1,650.00	33,000.00				
	TOTAL ITEM 4				528,387.00				

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ บริรมาณงานและราคา ส่วนที่ 3

คำใช้จ่ายมีคุณสมบัติและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
 ชื่อโครงการ : ปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน ชั้น 4 อาคารหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	เหตุผลและความจำเป็นต้องมี	เป็นจำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	คำใช้จ่ายตามข้อกำหนด			
1.2	คำใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้ลงงานทั่วไป(เฉพาะไป-กลับที่ก)	มีตงงานอย่างมก10คน คิดค่าเช่ารถยกโดยสภา(พร้อมพนักงานขับ) จำนวนเกิน 2 คัน-ส่งคนงานไป-กลับ(วัน 2 ที่ยักรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าบำรุงรักษา) คิดเหมาราคา1000บาทต่อวัน	56,250.00	
1.3	คำใช้จ่ายการจักรเบบมีงกนสี่และสี่ง ตามข้อบ่งกนตามกฎหมกและระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง(จราคา100บาท/ค่างมตร)		80,000.00	
2	คำใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			
รวมคำใช้จ่ายที่เสนอตามข้อกำหนดรายการ			136,250.00	