

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ในพระดำริ (ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงาน และส่วนสนับสนุน มีงานปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม โครงสร้าง ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง เพื่อสนับสนุนภารกิจ และรองรับ เจ้าหน้าที่ที่เพิ่มขึ้น พื้นที่ใช้สอยรวม ๔๓๘.๗๘ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๖,๒๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔ ก) จำนวน ๑๒ แผ่น

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๔ พ) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายกฤษฎา รุ่งเลิศสกุลหฐ 

๗.๒ นายพิสิษฐ์ นิกได้ 

๗.๓ นายคเนศวร พิบูลสัมฤทธิ์กุล 

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ตำบลพิกุลมาศ สนามบินอุทธรณ์ ตำบลพิกุลมาศ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ พร.5(ก) พร.4(ก) พร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงานจำนวนเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน				
1.1	หมวดงานวิศวกรรม	518,633.54	1.2989	673,653.11	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,879,793.00	1.2989	3,740,563.13	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	238,936.00	1.2989	310,353.97	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	1,026,324.00	1.2989	1,333,092.24	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			6,057,662.45	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย จำนวน 438.78 ตร.ม.

ราคาเฉลี่ย 13,805.69 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษฎา รุ่งเลิศสกุลหฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ นึกได้)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคเนศวร พินุลสัมฤทธิ์กุล)

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ตำบลพิกุลมาศ สบมาปิ่นอยู่ตะเภา ตำบลพิกุลมาศ อำเภอสตูล จังหวัดสตูล

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปธ. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	สรุป		
1	หมวดราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน	6,057,662.45	
2	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	144,250.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	6,201,912.45	
	ราคากลาง	6,201,000.00	
	หักล้านสองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกฤษฎา รุ่งเลิศสกุลหฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิสิษฐ์ นึกได้)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเคนศร พิบูลสัมฤทธิ์กุล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมามาต สนามบินอุตะเกา ตำบลพลาตหลวง อำเภอสิคทิม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบ.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานวิศวกรรม	100	งาน		416,901.44		101,732.10	518,633.54	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	100	งาน		2,480,320.00		399,473.00	2,879,793.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	100	งาน		176,644.00		62,292.00	238,936.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	100	งาน		716,802.00		309,522.00	1,026,324.00	
	รวมราคางานก่อสร้างและค่าแรงหมวดที่ 1 - 4				3,790,667.44		873,019.10	4,663,686.54	
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานก่อสร้างพื้นที่ปิดช่องเปิดชั้น 3								
1.1.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	-งานคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc.	4.00	ลบ.ม.	2,363.00	9,452.00	485.00	1,940.00	11,392.00	
	-งานคอนกรีตเทพื้นหน้า 240 ksc.	1.00	ลบ.ม.	2,261.00	2,261.00	485.00	485.00	2,746.00	
1.1.2	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	-ไม้แบบทั่วไป	25.00	ลบ.ฟ.	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	-ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	36.00	ตร.ม.	-	-	133.00	4,788.00	4,788.00	
	-ไม้คร่าวสำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต	8.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
1.1.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-DB. 12 (GRADE SD40)	368.00	กก.	31.00	11,408.00	4.00	1,472.00	12,880.00	
	-งานเหล็ก Dowel RB 9 mm. (GRADE SR 24)	12.00	กก.	31.12	373.44	3.30	39.60	413.04	
	-สวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	28.00	308.00	-	-	308.00	
	-ตะปู	9.00	กก.	32.00	288.00	-	-	288.00	
	-เหล็ก L 100x100x7 mm.	192.00	กก.	36.00	6,912.00	34.00	6,528.00	13,440.00	
	-สตัด M12	85.00	ชุด	223.00	18,955.00	-	-	18,955.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมานมาศ สนามบินอุตะเกา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-เคมีแบบฉีด	2.00	ชุด	2,728.00	5,456.00	-	-	5,456.00	
12	งานปรับปรุงเพิ่มเติมพื้นวางเครื่องจักรและบันไดทางเชื่อมอาคาร								
12.1	งานทำพื้นสำหรับเครื่องจักรผลิตยาและทางเชื่อมอาคาร					-			
12.1.1	Mezzanine Floor								
	เหล็กรูปพรรณ								
	-I BEAM 300x150x10.0x18.5mm. น้ำหนัก 65.50kg/m.	1,650.00	กก.	39.00	64,350.00	12.00	19,800.00	84,150.00	
	-เหล็กแป๊ปกลม 2" ทน 2.3 มม.	295.00	กก.	39.00	11,505.00	12.00	3,540.00	15,045.00	
	-เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm.	96.00	กก.	39.00	3,744.00	12.00	1,152.00	4,896.00	
	-เหล็กกล่อง 200x50x3.2mm.	197.00	กก.	39.00	7,683.00	12.00	2,364.00	10,047.00	
	-เหล็กแป๊ปสี่เหลี่ยม 50x50x2.0mm.	112.00	กก.	39.00	4,368.00	12.00	1,344.00	5,712.00	
	-แผ่นเหล็กประกบเสา steel plate 300x850x20 mm.พร้อมเจาะรู ขนาด 22 mm.	273.00	กก.	41.00	11,193.00	12.00	3,276.00	14,469.00	
	-แผ่นเหล็กCheckered Plate 4.5mm.	1,232.00	กก.	41.00	50,512.00	12.00	14,784.00	65,296.00	
	-เคมีแบบฉีด	2.00	ชุด	2,728.00	5,456.00	-	-	5,456.00	
	-สติก M20x240	56.00	ชุด	650.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	งาน protect ห้อง Clean room ชั้น 1								
	-ผ้าปูพลาสติก(บุลิ้น)	362.00	ตร.ม.	15.00	5,430.00	5.00	1,810.00	7,240.00	
	งานพื้น								
	-งานแผ่นพื้น Composite Floor Decking Systems								
	-งานแผ่น Composite Floor Deck	27.00	ตร.ม.	495.00	13,365.00	100.00	2,700.00	16,065.00	
	-งานปิดข้าง Composite Floor Deck	24.00	ม.	198.00	4,752.00	100.00	2,400.00	7,152.00	
	งานเหล็กเสริม								
	-เหล็กWire Mesh 4 mm.@0.20 วาง 2 ชั้น	54.00	ตร.ม.	45.00	2,430.00	5.00	270.00	2,700.00	
	-งานเหล็ก Dowel RB 9 mm. (GRADE SR 24)	25.00	กก.	31.12	778.00	3.30	82.50	860.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ป.ร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมามาต สนามบินอุตะเกา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ป.ร. / 2565 - 003

แบบ ป.ร.5(ก) ป.ร.4(ก) ป.ร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีต								
	-คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (ทรงกระบอก)	5.00	ลบม.	2,363.00	11,815.00	485.00	2,425.00	14,240.00	
	-งานขัดผิวพื้น	27.00	ตร.ม.	-	-	30.00	810.00	810.00	
1.2.2	บันไดทางเชื่อม								
	-เหล็กแป๊ปแบน 200x150x3.2mm.	206.00	กก.	39.00	8,034.00	12.00	2,472.00	10,506.00	
	-เหล็กแป๊ปแบน 150x50x3.2mm.	308.00	กก.	39.00	12,012.00	12.00	3,696.00	15,708.00	
	-เหล็กแป๊ปแบน 75x38x2.0mm.	250.00	กก.	39.00	9,750.00	12.00	3,000.00	12,750.00	
	-เหล็กแป๊ปสี่เหลี่ยม 50x50x2.0mm.	128.00	กก.	39.00	4,992.00	12.00	1,536.00	6,528.00	
	-เหล็ก U 150x75x6.5x10 mm.	122.00	กก.	39.00	4,758.00	12.00	1,464.00	6,222.00	
	-แผ่นเหล็กCheckered Plate 4.5mm.	1,113.00	กก.	41.00	45,633.00	12.00	13,356.00	58,989.00	
	-เคมีแบบฉีค	2.00	ชุด	2,728.00	5,456.00	-	-	5,456.00	
	-DB. 16 (GRADE SD40)	472.00	กก.	31.00	14,632.00	4.00	1,888.00	16,520.00	
1.2.3	งานสีโลหะเหล็ก								
	-ทาสีโลหะเหล็ก	66.00	ตร.ม.	140.00	9,240.00	35.00	2,310.00	11,550.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				416,901.44		101,732.10	518,633.54	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานสำนักงานชั้น 3และชั้น 4								
2.1.1	งานผนัง								
	-ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	208.00	ตร.ม.	203.00	42,224.00	56.00	11,648.00	53,872.00	
	-ฉาบปูนเรียบผนัง	417.00	ตร.ม.	120.00	50,040.00	80.00	33,360.00	83,400.00	
	-ผนังก่ออิฐฉาบปูน	42.00	ตร.ม.	282.00	11,844.00	89.00	3,738.00	15,582.00	
	-เสาเอ็นทับหลัง	75.00	ม.	120.00	9,000.00	62.00	4,650.00	13,650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมานมาศ สนามบินอุตะเกา ตำบลพลาหลวง อำเภอลัดทิม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ผนังก่ออิฐฉาบปูนกระเบื้อง 30x60 ซม. โทนสีเทา Dynasty , Cotto หรือเทียบเท่า	95.00	ตรม.	631.00	59,945.00	163.00	15,485.00	75,430.00	
	-งานฉาบปูนรองพื้น(เตรียมผิวเพื่อปูกระเบื้องผนัง)	95.00	ตรม.	75.00	7,125.00	82.00	7,790.00	14,915.00	
	-ผนังกระจกบานเปลือยกระจก Tempered 10 mm.ยึดด้วยอะลูมิเนียมกล่อง 2"x4"สีเทา (รวมค่าติดตั้ง)	150.00	ตรม.	4,500.00	675,000.00		-	675,000.00	กระจก Over size
2.12	งานพื้น								
	-งานพื้นปูนทรายปรับระดับ	633.00	ตรม.	100.00	63,300.00	65.00	41,145.00	104,445.00	
	-พื้น ค.ส.ล. ปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้	633.00	ตรม.	650.00	411,450.00	270.00	170,910.00	582,360.00	
2.13	งานทาสี								
	-สีน้ำพลาสติกอะคริลิค 100% ทาภายใน	417.00	ตรม.	35.00	14,595.00	34.00	14,178.00	28,773.00	
	-สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว								
	-สีทับหน้า 2 เที่ยว								
	-บัวเชิงผนังไม้เทียม 4"	10.00	ม.	70.00	700.00	45.00	450.00	1,150.00	
2.14	งานฝ้าเพดาน								
	-ฝ้าเพดานยิบข่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	633.00	ตรม.	286.00	181,038.00	75.00	47,475.00	228,513.00	
	-งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิค 100%	633.00	ตรม.	33.00	20,889.00	34.00	21,522.00	42,411.00	
	-ฝ้าเพดานยิบข่มบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม. ฉาบเรียบ	33.00	ตรม.	338.00	11,154.00	75.00	2,475.00	13,629.00	
	-งานทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะคริลิค 100%	33.00	ตรม.	33.00	1,089.00	34.00	1,122.00	2,211.00	
	-ช่องฝ้า Service สำเร็จรูปชนิดทนชื้น SCG ขนาด 60x60 ซม.	12.00	ชุด	259.00	3,108.00	100.00	1,200.00	4,308.00	
2.15	งานประตู - หน้าต่าง								
	-D1 ประตูบานเปลือยกระจกขอบ 12 มม.(รวมค่าติดตั้ง)	8.00	ชุด	34,527.00	276,216.00	-	-	276,216.00	
	-D2 ประตูบานเปลือยบานเปิดคู่ กระจกขอบหนา 12 มม.(รวมค่าติดตั้ง)	2.00	ชุด	57,200.00	114,400.00	-	-	114,400.00	
	-D3 ประตูอลูมิเนียม กระจกเบียวตัดแสงหนา 6 มม.(รวมค่าติดตั้ง)	3.00	ชุด	7,790.00	23,370.00	-	-	23,370.00	
	-D4 ประตู PVC บานเปิดเดียว(รวมค่าติดตั้ง)	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	-W1 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย(รวมค่าติดตั้ง)	15.00	ชุด	6,688.00	100,320.00	-	-	100,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหลักปริมาณมาก สนามบินอุตะเกา ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-W2 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย(รวมค่าติดตั้ง)	2.00	ชุด	4,598.00	9,196.00	-	-	9,196.00	
	-W3 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย(รวมค่าติดตั้ง)	4.00	ชุด	8,778.00	35,112.00	-	-	35,112.00	
	-ประตูเหล็ก ทนไฟ(รวมค่าติดตั้ง)	3.00	ชุด	23,500.00	70,500.00	-	-	70,500.00	
2.16	งานตกแต่งห้องน้ำ								
	-อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	450.00	2,250.00	19,750.00	
	-อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	-P-TRAP	8.00	ชุด	310.00	2,480.00	150.00	1,200.00	3,680.00	
	-โถส้วมนั่งราบสีขาว	8.00	ชุด	6,500.00	52,000.00	450.00	3,600.00	55,600.00	
	-สายฉีดชำระ ที่แขวนครบชุด	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	70.00	560.00	2,960.00	
	-ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	900.00	7,200.00	150.00	1,200.00	8,400.00	
	-ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	70.00	560.00	3,760.00	
	-ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	
	-ที่วางสบู่	1.00	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	-ฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	-โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	-FLUSH VALVE	2.00	ชุด	1,980.00	3,960.00	300.00	600.00	4,560.00	
	-กระจกเงา ทนน้ำ 6 มม.	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	-ก๊อกน้ำ(FC)	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
	-STOP VALVE	24.00	ชุด	80.00	1,920.00	35.00	840.00	2,760.00	
	-สายน้ำดี	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	30.00	480.00	2,400.00	
	-เคาน์เตอร์ คสล. อ่างล้างหน้า	5.00	ม.	1,500.00	7,500.00	160.00	800.00	8,300.00	
	-หินแกรนิตสี ดำไทย ปูที่ท็อปเคาน์เตอร์ พร้อมเสิร์ลบบม 45	4.00	ตร.ม.	2,500.00	10,000.00	198.00	792.00	10,792.00	
	-หินแกรนิตสี ดำไทย ปูใต้เคาน์เตอร์ สูง 0.10ม.	1.00	ตร.ม.	2,500.00	2,500.00	198.00	198.00	2,698.00	
	-ห้องน้ำสำเร็จรูป	8.00	ห้อง	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ดำเนินการที่ สนามบินอู่ตะเภา ตำบลพลาทรวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ฉาบกั้นห้องอาบน้ำ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม				2,480,320.00		399,473.00	2,879,793.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	งานระบบสุขาภิบาล ส่วนสำนักงานชั้น3 และชั้น 4								
3.1	งานระบบคับเพลิง (FIRE PROTECTION SYSTEM)								
3.1.1	FIRE EXTINGUISHER								
	-NON CFC , 10 lbs	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	150.00	450.00	13,950.00	
	-Cabinet	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	250.00	750.00	9,150.00	
	-Accessories	1.00	งาน	3,285.00	3,285.00	985.00	985.00	4,270.00	
3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
3.2.1	FW WATER SYSTEM								
	PPR-PIPING SDR 11, PN-10 inch dia.								
	-dia 1 1/2"	36.00	ม.	180.00	6,480.00	50.00	1,800.00	8,280.00	
	-dia 1"	28.00	ม.	76.00	2,128.00	30.00	840.00	2,968.00	
	-dia 3/4"	48.00	ม.	46.00	2,208.00	30.00	1,440.00	3,648.00	
	-dia 1/2"	76.00	ม.	54.00	4,104.00	30.00	2,280.00	6,384.00	
	-Fitting	1	งาน	5,968.00	5,968.00	1,790.00	1,790.00	7,758.00	
	-Hanger & Support	1	งาน	2,984.00	2,984.00	895.00	895.00	3,879.00	
	-ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและหาสีท่อ	1	งาน	1,492.00	1,492.00	447.00	447.00	1,939.00	
3.2.2	VALVES AND FITTINGS ETC								
	Gate Valves inch dia.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมานมาศ สนามบินอุตะเถา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-dia 1 1/4"	1.00	ชุด	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
	-dia 1"	1.00	ชุด	460.00	460.00	150.00	150.00	610.00	
	-dia 3/4"	1.00	ชุด	330.00	330.00	150.00	150.00	480.00	
	-Accessories	1.00	งาน	216.00	216.00	64.00	64.00	280.00	
3.2.3	SOIL ,WASTE , VEVT PIPE SYSTEM								
	PVC PIPE CLASS 8.5								
	-DIA 4"	178.00	ม.	138.00	24,564.00	100.00	17,800.00	42,364.00	
	-DIA 3"	44.00	ม.	85.00	3,740.00	75.00	3,300.00	7,040.00	
	-DIA 2"	148.00	ม.	40.00	5,920.00	40.00	5,920.00	11,840.00	
	-DIA 1 1/2"	52.00	ม.	25.00	1,300.00	30.00	1,560.00	2,860.00	
	-Fitting	1	งาน	14,209.00	14,209.00	4,262.00	4,262.00	18,471.00	
	-Hanger & Support	1	งาน	7,104.00	7,104.00	2,131.00	2,131.00	9,235.00	
	-ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1	งาน	3,552.00	3,552.00	1,065.00	1,065.00	4,617.00	
	FLOOR DRAIN								
	-DIA 2"	11.00	ชุด	495.00	5,445.00	120.00	1,320.00	6,765.00	
	RUBBER FLEX								
	-DIA 4"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	250.00	1,000.00	4,400.00	
	-DIA 2"	1.00	ชุด	700.00	700.00	200.00	200.00	900.00	
	CLEANOUT								
	-DIA 4"	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	200.00	1,000.00	2,250.00	
	-DIA 3"	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	200.00	1,600.00	3,200.00	
	P-TRAP								
	-DIA 2"	11.00	ชุด	310.00	3,410.00	120.00	1,320.00	4,730.00	
	VTR								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ดำเนินการที่ สนามบินอู่ตะเภา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(ห) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-DIA 3"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	400.00	800.00	3,300.00	
	-Accessories	1.00	งาน	2,745.00	2,745.00	823.00	823.00	3,568.00	
3.2.4	งานถังบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมส่วนกรองและส่วนกรองชนิดเดิมอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	5,950.00	5,950.00	48,950.00	
	VTR								
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				176,644.00		62,292.00	238,936.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร								
	งานระบบไฟฟ้า ส่วนสำนักงานชั้น3 และชั้น 4								
	หมายเหตุ(ราคานี้ไม่รวมรายการ)								
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ไม่รวมงานตู้ RACK COMPUTER และ อุปกรณ์ DR3								
	- ไม่รวมระบบกล้องวงจรปิด								
4.1	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5มม. ² IEC O1	3,293.00	ม.	10.00	32,930.00	7.00	23,051.00	55,981.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 4มม. ² IEC O1	3,285.00	ม.	14.00	45,990.00	10.00	32,850.00	78,840.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 6มม. ² IEC O1	483.00	ม.	23.00	11,109.00	12.00	5,796.00	16,905.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5มม. ² FRC (For exit light)	230.00	ม.	41.00	9,430.00	7.00	1,610.00	11,040.00	
	- Accessories	1.00	งาน	14,918.00	14,918.00	4,475.00	4,475.00	19,393.00	
4.2	ท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ								
	- ท่อ EMT 15มม.	2,600.00	ม.	35.00	91,000.00	22.00	57,200.00	148,200.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	300.00	ม.	60.00	18,000.00	24.00	7,200.00	25,200.00	
	- ท่อ EMT 25มม.	30.00	ม.	145.00	4,350.00	28.00	840.00	5,190.00	
	- Accessories	1.00	งาน	17,002.00	17,002.00	5,100.00	5,100.00	22,102.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพืชมานมาศ สนามบินอุตะเถา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสังขะ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(ท) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	โคมไฟ								
	- LED PANEL LIGHT SET ขนาด 120x30 cm.	7.00	ชุด	1,548.00	10,836.00	200.00	1,400.00	12,236.00	
	- DOWN LIGHT 1x15W LED	104.00	ชุด	224.00	23,296.00	100.00	10,400.00	33,696.00	
	- ROPE LIGHT	55.00	ชุด	650.00	35,750.00	100.00	5,500.00	41,250.00	
	- EMERGENCY LIGHT SET 2X9W LED	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	310.00	1,550.00	14,050.00	
	- EXITLIGHT SET 1X10W LED	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	150.00	600.00	6,000.00	
4.4	สวิตช์และเต้ารับ								
	- 1ฟัครอบ พร้อมสวิตช์ทางเดียวขนาด 10A.250V 1 ตัว	23.00	ชุด	55.00	1,265.00	60.00	1,380.00	2,645.00	
	- 1ฟัครอบ พร้อมสวิตช์สองทางขนาด 10A.250V 1 ตัว	8.00	ชุด	85.00	680.00	70.00	560.00	1,240.00	
	- เต้ารับเดียวขนาด 10A 250V พร้อมขั้วกราด	8.00	ชุด	76.00	608.00	90.00	720.00	1,328.00	
	- เต้ารับคู่ขนาด 10A 250V พร้อมขั้วกราด	57.00	ชุด	123.00	7,011.00	90.00	5,130.00	12,141.00	
	- เต้ารับคู่ขนาด 10A 250V พร้อมขั้วกราด แบบฝังพื้น	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	265.00	1,060.00	10,260.00	
	- ISOLATOR SWITCH ขนาด 1P 20A	6.00	ชุด	770.00	4,620.00	200.00	1,200.00	5,820.00	
	- ISOLATOR SWITCH ขนาด 3P 20A	5.00	ชุด	2,050.00	10,250.00	300.00	1,500.00	11,750.00	
4.5	ระบบโทรศัพท์								
	- RJ 45 For CAT6	7.00	ชุด	120.00	840.00	90.00	630.00	1,470.00	
	- สาย UTP CAT6	120.00	ม.	55.00	6,600.00	24.00	2,880.00	9,480.00	
	- ท่อ EMT 15มม.	100.00	ม.	35.00	3,500.00	22.00	2,200.00	5,700.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	15.00	ม.	60.00	900.00	24.00	360.00	1,260.00	
	- Accessories	1.00	งาน	660.00	660.00	198.00	198.00	858.00	
4.6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตัวตรวจควัน	16.00	ชุด	1,150.00	18,400.00	150.00	2,400.00	20,800.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบ MANUAL	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	- BELL DIA.6"	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหมักพัฒนาภาค สนามบินอุตะเกา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าขนาด 1.5 มม. ² IEC 01	660.00	ม.	7.00	4,620.00	5.00	3,300.00	7,920.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5 มม. ² FRC	90.00	ม.	40.00	3,600.00	7.00	630.00	4,230.00	
	- ท่อ EMT 15 มม.	140.00	ม.	35.00	4,900.00	22.00	3,080.00	7,980.00	
	- ท่อ EMT 20 มม.	48.00	ม.	60.00	2,880.00	24.00	1,152.00	4,032.00	
	- Accessories	1.00	งาน	1,167.00	1,167.00	350.00	350.00	1,517.00	
4.7	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- ตู้ RACK COMPUTER และ อุปกรณ์ DR2								
	- WIFI ACCESS POINT								
	- RJ 45 For CAT6	20.00	ชุด	120.00	2,400.00	90.00	1,800.00	4,200.00	
	- RJ 45 For CAT6 แบบฝังพื้น	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	265.00	530.00	4,930.00	
	- สาย UTP CAT6	460.00	ม.	55.00	25,300.00	24.00	11,040.00	36,340.00	
	- ท่อ EMT 15 มม.	370.00	ม.	35.00	12,950.00	22.00	8,140.00	21,090.00	
	- ท่อ EMT 20 มม.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	24.00	960.00	3,360.00	
	- Accessories	1.00	งาน	6,097.00	6,097.00	1,829.00	1,829.00	7,926.00	
4.8	งานระบบไฟฟ้า ชั้น4								
4.8.1	ตู้แบ่งจ่ายไฟและสวิตช์ปลดวงจร								
	- LP41	1.00	ชุด	16,700.00	16,700.00	2,000.00	2,000.00	18,700.00	
4.8.2	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5 มม. ² IEC 01	980.00	ม.	10.00	9,800.00	7.00	6,860.00	16,660.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 4 มม. ² IEC 01	1,250.00	ม.	17.00	21,250.00	10.00	12,500.00	33,750.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5 มม. ² FRC (For exit light)	131.00	ม.	41.00	5,371.00	7.00	917.00	6,288.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 10 มม. ² IEC 01	55.00	ม.	39.00	2,145.00	10.00	550.00	2,695.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 50 มม. ² IEC 01	220.00	ม.	183.00	40,260.00	25.00	5,500.00	45,760.00	
	- Accessories	1.00	งาน	11,823.00	11,823.00	3,546.00	3,546.00	15,369.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ป.ร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ดำเนินก่อกำหนดมาศ สนามบินอุตะเกา คำนลพลุดาทหลวง อำเภอสักทึบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ ส.น.ป.ร. / 2565 - 003

แบบ ป.ร.5(ก) ป.ร.4(ก) ป.ร.4(ท) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.8.3	ท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ								
	- ท่อ EMT 15มม.	930.00	ม.	35.00	32,550.00	22.00	20,460.00	53,010.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	45.00	ม.	60.00	2,700.00	24.00	1,080.00	3,780.00	
	- ท่อ EMT 50มม.	50.00	ม.	145.00	7,250.00	42.00	2,100.00	9,350.00	
	- Accessories	1.00	งาน	6,375.00	6,375.00	1,912.00	1,912.00	8,287.00	
4.8.4	โคมไฟ								
	- DOWN LIGHT 1x15W LED	40.00	ชุด	224.00	8,960.00	100.00	4,000.00	12,960.00	
	- EMERGENCY LIGHT SET 2X9W LED	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- EXITLIGHT SET 1X10W LED	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	150.00	150.00	1,500.00	
4.8.5	สวิตช์และเต้ารับ								
	- 1ฟาดรอบ พร้อมสวิตช์ทางเดียวขนาด 10A.250V 1 ตัว	6.00	ชุด	55.00	330.00	60.00	360.00	690.00	
	- เต้ารับเดียวขนาด 10A 250V พร้อมขั้วกราดั่ว	3.00	ชุด	76.00	228.00	90.00	270.00	498.00	
	- เต้ารับคู่ขนาด 10A 250V พร้อมขั้วกราดั่ว	20.00	ชุด	123.00	2,460.00	90.00	1,800.00	4,260.00	
	- ISOLATOR SWITCH ขนาด 1P 20A	4.00	ชุด	770.00	3,080.00	200.00	800.00	3,880.00	
4.8.6	ระบบโทรศัพท์								
	- RJ 45 For CAT6	5.00	ชุด	120.00	600.00	90.00	450.00	1,050.00	
	- สาย UTP CAT6	80.00	ม.	55.00	4,400.00	24.00	1,920.00	6,320.00	
	- ท่อ EMT 15มม.	200.00	ม.	35.00	7,000.00	22.00	4,400.00	11,400.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	24.00	960.00	3,360.00	
	- Accessories	1.00	งาน	2,070.00	2,070.00	621.00	621.00	2,691.00	
4.8.7	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตัวตรวจจับควัน	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	150.00	450.00	3,900.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแบบ MANUAL	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- BELL DIA.6"	1.00	ชุด	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ คำหนักพินามาศ สนามบินอุตะเกา ตำบลพุดตาหลวง อำเภอสัตตืบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(ท) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าขนาด 1.5มม. ² IEC 01	60.00	ม.	7.00	420.00	5.00	300.00	720.00	
	- สายไฟฟ้าขนาด 2.5มม. ² FRC	50.00	ม.	40.00	2,000.00	7.00	350.00	2,350.00	
	- ท่อ EMT 15มม.	45.00	ม.	35.00	1,575.00	22.00	990.00	2,565.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	20.00	ม.	60.00	1,200.00	24.00	480.00	1,680.00	
	- Accessories	1.00	งาน	779.00	779.00	233.00	233.00	1,012.00	
4.8.8	ระบบคอมพิวเตอร์								
	- ตู้ RACK COMPUTER และ อุปกรณ์ DR3								
	- WIFI ACCESS POINT								
	- RJ 45 For CAT6	13.00	ชุด	120.00	1,560.00	90.00	1,170.00	2,730.00	
	- สาย UTP CAT6	200.00	ม.	55.00	11,000.00	24.00	4,800.00	15,800.00	
	- ท่อ EMT 15มม.	590.00	ม.	35.00	20,650.00	22.00	12,980.00	33,630.00	
	- ท่อ EMT 20มม.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	24.00	960.00	3,360.00	
	- Accessories	1.00	งาน	5,107.00	5,107.00	1,532.00	1,532.00	6,639.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				716,802.00		309,522.00	1,026,324.00	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงพื้นที่สำนักงานและส่วนสนับสนุน

สถานที่ ดำเนินกิจกรรม สนามบินอุตะเถา ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สน.ปร. / 2565 - 003

แบบ ปร.5(ก) ปร.4(ก) ปร.4(พ) จำนวน 15 แผ่น

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง						
	-รถไถบดดิน จำนวน 30 วัน วันละ 4,300 บาท เป็นจำนวนเงิน 129,000 บาท	1	งาน	129,000.00	129,000.00	129,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตสัตว์ป่าของบุคคลที่ 3						
	-งานป้องกันวัสดุตกหล่น 1 งาน เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท	1	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
3	นั่งร้านเข้าแบบรองรับเทพื้นในส่วนชั้น 2 และ ชั้น 3	35	ตร.ม.	5,250.00	5,250.00	5,250.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ					144,250.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน 4,668,673.50 บาท
 ค่า Factor F 1.2989
 ค่างานรวมค่า Factor F 6,064,140.01 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"