

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร ๒ โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารกลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๑๑๑,๑๑๑.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร ๒ โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๑๑,๑๑๑,๑๑๑.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ข).....จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔).....จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๗.๑ นายเกียรติศักดิ์.....สุทธรศนีย์.....ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นายชวลิต.....สุขเกษม.....กรรมการ.....
- ๗.๓ นายวันชัย.....มะลิทอง.....กรรมการ.....

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ)

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	9,853,507.52	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	889,364.74	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	259,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	11,001,872.26	
	ราคากลาง	11,001,000.00	
	สิบเอ็ดล้านหนึ่งพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

ประธานกรรมการ

(นายชวลิต สุขเกษม)

กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ)

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ แรงงานจำนวนเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	65,800.00	1.2954	85,237.32	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,315,100.00	1.2954	8,180,580.54	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	981,911.60	1.2954	1,271,968.29	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	243,725.00	1.2954	315,721.37	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,853,507.52	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย จำนวน 823 ตร.ม.

เฉลี่ย 11,973บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติศักดิ์ สุขพรรณนีย์)

ประธานกรรมการ

(นายชวลิต สุขเกษม)

กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

กรรมการ

แบบ ปร.4 (ก)

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C วิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ พท./2564-012

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุป</u>								
1	หมวดงานรื้อถอน/ทำความสะอาด	1	งาน	-	-	65,800.00	65,800.00	65,800.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	5,563,387.00	5,563,387.00	751,713.00	751,713.00	6,315,100.00	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	1	งาน	774,841.60	774,841.60	207,070.00	207,070.00	981,911.60	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน	209,400.00	209,400.00	34,325.00	34,325.00	243,725.00	
	รวมราคางานก่อสร้างและค่าแรง				6,547,628.60		1,058,908.00	7,606,536.60	.

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โซน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โซน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน/ทำความสะอาด								
1.1	- งานรื้อเก็บอุปกรณ์พร้อมขนเศษวัสดุทิ้ง	785	ตร.ม.	-	-	40.00	31,400.00	31,400.00	
1.2	- งานรื้อพื้นเดิมพร้อมขนเศษวัสดุทิ้ง	785	ตร.ม.	-	-	40.00	31,400.00	31,400.00	
1.3	- งานรื้อตู้ใต้ปูนที่ชำรุด	50	ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน/ทำความสะอาด				-		65,800.00	65,800.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	- ปรับพื้น	700	ตร.ม.	240.00	168,000.00	120.00	84,000.00	252,000.00	
2.1.2	- พื้นกระเบื้องไวนิล SPC คลิ๊กล็อก รองโพนี PEP ขนาด 1,220 x 182 x 5 มม.	700	ตร.ม.	850.00	595,000.00	100.00	70,000.00	665,000.00	
2.1.3	- บัวคั่น PVC	330	ตร.ม.	90.00	29,700.00	40.00	13,200.00	42,900.00	
2.1.4	- ม้ายาเคสือบเงา	785	ตร.ม.	40.00	31,400.00	10.00	7,850.00	39,250.00	
2.1.5	- ยกพื้นสูง 0.10 ม. โครงสร้างเหล็กกล่องปิดด้วย พื้นสปร้าทบอร์ด หนา 20 มม.	130	ตร.ม.	1,800.00	234,000.00	600.00	78,000.00	312,000.00	
	รวมราคางานพื้น				1,058,100.00		253,050.00	1,311,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โซน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โซน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานผนัง								
2.2.2	- ผนังไม้เนื้อแข็งเพาเจาะโครงด้วยไม้อัดปิดแผ่นลามิเนต	144	ตร.ม.	3,000.00	432,000.00	1,000.00	144,000.00	576,000.00	
2.2.3	- ผนังไม้เนื้อแข็งเพาเจาะโครงด้วยไม้เทียม	81	ตร.ม.	3,000.00	243,000.00	1,000.00	81,000.00	324,000.00	
2.2.4	- งานฉาบปูนเรียบ	455	ตร.ม.	120.00	54,600.00	80.00	36,400.00	91,000.00	
2.2.5	- ระแนงเหล็กกล่อง หนา 1.5 มม. สูง 250 มม.	19	ตร.ม.	3,000.00	57,000.00	500.00	9,500.00	66,500.00	
	รวมราคางานผนัง				786,600.00		270,900.00	1,057,500.00	
2.3	งานประตู - หน้าต่าง								
2.3.1	- AW01 ประตูอลูมิเนียมกระจกบานคู่ สวิง ขนาด (1.50 x2.0 ม.) กระจกใส 8 มม.	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	5,000.00	5,000.00	33,000.00	
2.3.2	- AD01 ประตูกระจกบานสวิง ขนาด (1.0 x2.0 ม.) กระจกใส 8 มม.	3	ชุด	14,000.00	42,000.00	1,000.00	3,000.00	45,000.00	
2.3.3	- AW03 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ติดตาย ขนาด 11.2 x2.55 ม. กระจกใส 10 มม.	1	ชุด	110,000.00	110,000.00	10,000.00	10,000.00	120,000.00	
2.3.4	- AW 07 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ติดตาย ขนาด 3.2 x2.55 ม. กระจกใส 10 มม.	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	4,000.00	4,000.00	39,000.00	
2.3.5	- AW 04 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ติดตาย ขนาด 6.6 x2.55 ม. กระจกใส 10 มม.	1	ชุด	74,587.00	74,587.00	6,500.00	6,500.00	81,087.00	
2.3.6	- AW06 ประตูบานเฟี้ยมกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 6.8 x2.40 ม. กระจกใส 10 มม.	2	ชุด	110,000.00	220,000.00	7,580.00	15,160.00	235,160.00	
2.3.7	- AW02 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 5.2x 2.55ม. กระจกใส 10 มม.	1	ชุด	60,850.00	60,850.00	5,500.00	5,500.00	66,350.00	
2.3.8	- AD 03 ประตูไม้เพาเจาะโครงด้วยไม้อัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.1x2 ม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,000.00	8,000.00	38,000.00	
2.3.9	- AW05 ช่องแสงกระจกกรอบอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 5.1x 2.55ม. กระจกใส 10 มม.	1	ชุด	60,817.00	60,817.00	5,300.00	5,300.00	66,117.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				661,254.00		62,460.00	723,714.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	- งานฉาบเพดานฝ้า ด้วยปูนฉาบบางผสมเสร็จ	66	ตร.ม.	120.00	7,920.00	80.00	5,280.00	13,200.00	
2.4.2	- ฝ้าฉาบเรียบ	719	ตร.ม.	292.00	209,948.00	75.00	53,925.00	263,873.00	
2.4.3	- ฝ้ากรุติไม่ระแนงฟลอค	56	ตร.ม.	2,500.00	140,000.00	500.00	28,000.00	168,000.00	
2.4.4	- ฝ้าสเคปไล่ระดับ	85	ม.	550.00	46,750.00	100.00	8,500.00	55,250.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				404,618.00		95,705.00	500,323.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานทาสี								
2.5.1	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า ชนิดกันเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย	455	ตร.ม.	105.00	47,775.00	34.00	15,470.00	63,245.00	
2.5.2	- งานทาสี อะคริลิค ทาภายใน ชนิดกันเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย	1,460	ตร.ม.	105.00	153,300.00	34.00	49,640.00	202,940.00	
2.5.3	- งานทาสีปูนเปลือยบริเวณฝ้าเพดาน	66	ตร.ม.	250.00	16,500.00	34.00	2,244.00	18,744.00	
2.5.4	- เคลือบเงาฝ้าเพดานบริเวณปูนเปลือย	66	ตร.ม.	40.00	2,640.00	34.00	2,244.00	4,884.00	
2.5.5	- ทาสีผนัง EPOXY (เลือกสีภายหลัง)	64	ตร.ม.	200.00	12,800.00		-	12,800.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคางานทาสี				233,015.00		69,598.00	302,613.00	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์ Built in								
2.6.1	- BF-01 ที่นั่งไม้พาดโครง ปิดลามิเนต มีทั้งวางกระถางต้นไม้บริเวณขา มีโฟตอนขนาด 4.68x1.25x0.35 ซม.	1	ชุด	142,200.00	142,200.00		-	142,200.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.2	- BF-02 ห้องนั่งอ่านหนังสือทำมาจากโครงเหล็กและโครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วยไม้โอ๊คปิดแผ่นลามิเนต ขนาดห้อง 2x2.5x2.5 ม. จำนวน 3 ห้อง	3	ชุด	106,100.00	318,300.00		-	318,300.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.3	- BF-03 ที่นั่งไม้พาดโครง ปิดลามิเนต 5.6 ม. x 0.6 x 0.8 ม. พร้อมเบาะพองน้ำหุ้มหนังสังเคราะห์	1	ชุด	160,500.00	160,500.00		-	160,500.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.4	- BF-04 โต๊ะคอมพิวเตอร์ไม้พาดโครง พร้อมพาดเขียนแบ่ง ขนาด 75x70 x740 ซม.	1	ชุด	251,000.00	251,000.00		-	251,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.5	- BF-05U ที่นั่งยกกระดาน ภายในทำมาจากโครงเหล็กกรุด้วยแผ่นสไมท์บอร์ด ปิดด้วย กระเบื้องยางลายไม้	1	ชุด	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.6	- BF-05L ที่นั่งยกกระดาน ภายในทำมาจากโครงเหล็กกรุด้วยไม้โอ๊คหรือ แผ่นสไมท์บอร์ด ปิดด้วยลามิเนต ที่นั่งมีเบาะพองน้ำหุ้มด้วยผ้า	1	ชุด	250,000.00	250,000.00		-	250,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.7	- BF-06 ที่นั่งโครงมีพนักพิงสูง 120 ซม. ที่นั่งเป็นเก้าอี้พองน้ำไม้พาดโครงปิดด้วยไม้โอ๊ค กรุลามิเนต หรือ แผ่นพลาสติกพื้นสี	1	ชุด	310,000.00	310,000.00		-	310,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.8	- BF-07 โต๊ะทำงานไม้พาดโครงหรือไม้MDFกรุไม้โอ๊คปิดด้วยลามิเนต ยึดติดผนัง ขนาด3.85x0.40x0.85 ม.	1	ชุด	142,800.00	142,800.00		-	142,800.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.9	- BF-08 ที่กันแบ่งสัดส่วน ด้านในเป็นเก้าอี้สำหรับนั่งอ่านหนังสือ ขนาด 1.5x1.5x1.5 ม.	8	ชุด	39,375.00	315,000.00		-	315,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.10	- BF-09 ที่นั่งอ่านหนังสือครึ่งวงกลม พนักเป็นไม้พาดโครง กรุไม้โอ๊คปิดด้วยลามิเนต ขนาดยาว 8x2.3x1.2 ม.	1	ชุด	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	ราคารวมค่าแรง
2.6.11	- BF-10 โต๊ะประชุม ทำมาจากไม้พาดโครงหรือไม้MDFปิดไม้โอ๊ค กรุลามิเนต	4	ชุด	25,000.00	100,000.00		-	100,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ Built in				2,419,800.00		-	2,419,800.00	
	รวมราคางานสถาปัตย์กรรม				5,563,387.00		751,713.00	6,315,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร								
3.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร								
3.1.1	งานตู้ Loadcenter								
3.1.1.1	- LPB-C, Loadcenter Unit 24 Ckt. W/Main CB 50A, 3P ic>=10ka	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
3.1.1.2	- MCB 1P, 25A ic>=5ka (สำหรับเครื่องปรับอากาศ)	12	ชุด	232.00	2,784.00	-	-	2,784.00	
3.1.1.3	-MCB 1P, 20A ic>=5ka (สำหรับปลั๊ก)	9	ชุด	232.00	2,088.00	-	-	2,088.00	
3.1.1.4	-MCB 1P, 20A ic>=5ka (สำหรับแสงสว่าง)	3	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.1				12,568.00		1,500.00	14,068.00	
3.1.2	CABLE & WIRE								
3.1.2.1	- IEC 01 6 Sq.mm.	900	ม.	28.00	25,200.00	12.00	10,800.00	36,000.00	
3.1.2.2	- IEC 01 4 Sq.mm.	1000	ม.	13.75	13,750.00	10.00	10,000.00	23,750.00	
3.1.2.3	- IEC 01 2.5 Sq.mm.	1200	ม.	9.12	10,944.00	7.00	8,400.00	19,344.00	
3.1.2.4	- CV 35 Sq.mm.	250	ม.	114.00	28,500.00	17.00	4,250.00	32,750.00	
3.1.2.5	- CV 10 Sq.mm.	120	ม.	48.00	5,760.00	16.00	1,920.00	7,680.00	
3.1.2.6	- Acceseries	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.2				89,154.00		36,870.00	126,024.00	
3.1.3	CONDUIT & RACKWAY								
3.1.3.1	- EMT dia. 1/2"	486	ม.	26.60	12,927.60	35.00	17,010.00	29,937.60	
3.1.3.2	- EMT dia. 1 1/2"	120	ม.	125.00	15,000.00	45.00	5,400.00	20,400.00	
3.1.3.3	- FLEXIBLE dia 1/2"	100	ม.	14.00	1,400.00	7.00	700.00	2,100.00	
3.1.3.4	- Acceseries	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.3				32,327.60		24,110.00	56,437.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.4	SWITCH & SOCKET OUTLET								
3.1.4.1	- เติร์ปคีมกรวดคีมกลมแบน 16A 250V 50Hz	62	ชุด	123.00	7,626.00	90.00	5,580.00	13,206.00	
3.1.4.2	- สวิตช์ทางเดียว	20	ชุด	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.3				8,826.00		7,180.00	16,006.00	
3.1.4	LIGHTING FIXTURE								
3.1.4.1	- โคมไฟฝังฝ้า พร้อมหลอด	80	ชิ้น	600.00	48,000.00	115.00	9,200.00	57,200.00	
3.1.4.2	- LED PANEL 50 w.	36	ชิ้น	2,800.00	100,800.00	250.00	9,000.00	109,800.00	
3.1.4.3	- LED Strip	28	ชิ้น	850.00	23,800.00	250.00	7,000.00	30,800.00	
3.1.4.4	- ราง TRACK LIGHT 2m.	34	ชิ้น	550.00	18,700.00	250.00	8,500.00	27,200.00	
3.1.4.5	- Track light	68	ชิ้น	750.00	51,000.00	135.00	9,180.00	60,180.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.4				242,300.00		42,880.00	285,180.00	
3.1.5	FIRE ALARM SYSTEM								
3.1.5.1	- ติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เพิ่มเติม	6	ชุด	1,850.00	11,100.00	320.00	1,920.00	13,020.00	
3.1.5.2	- เชื่อมต่อระบบเดิม	1	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
3.1.5.3	- ซ่อมบำรุงระบบเดิม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
3.1.5.5	- Acceseries	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,200.000	1,200.00	5,200.00	
	รวมราคารายการที่ 3.1.5				45,100.00		8,120.00	53,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	หมวดงานไฟฟ้าสื่อสาร								
3.2.1	งานระบบสื่อสารข้อมูล (Data and Network Sestem)								
3.2.1.1	- ตัวรับโทรศัพท์ (Rj 45 CAT6 Modular Jack)	8	ชุด	283.00	2,264.00	110.00	880.00	3,144.00	
3.2.1.2	- Utp Cat 6 Cable	405	ม.	15.00	6,075.00	6.00	2,430.00	8,505.00	
3.2.1.3	- ตัวรับโทรศัพท์ (RJ45 Cat.6 Modular Jack for Wi-fi)	4	ชุด	283.00	1,132.00	110.00	440.00	1,572.00	
3.2.1.4	- switching hub	1	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.2.1.5	- Acceseries	1	งาน	5,895.00	5,895.00	1,750.00	1,750.00	7,645.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2.1				15,366.00		10,500.00	25,866.00	
3.3	งานระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์								
3.2.2	Access Control								
3.2.2.1	- เครื่องควบคุมระบบ Access Control Board controller	4	ชุด		-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	
3.2.2.2	- กล้องแม่เหล็กควบคุมประตู 600 ปอนด์	4	ชุด		-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
3.2.2.3	- เครื่องอ่านบัตร และ รหัส	4	ชุด		-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
3.2.2.4	- อุปกรณ์ตรวจจับประตู Door Sensor	4	ชุด		-	800.00	3,200.00	3,200.00	
3.2.2.5	- Acceseries	1	งาน	25,000.00	25,000.00	5,050.00	5,050.00	30,050.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2.2				25,000.00		36,250.00	61,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.3	งานระบบCCTV								
3.2.3.1	- CCTV ความละเอียด2 ล้าน พิกเซล	8	ชุด	20,000.00	160,000.00	1,000.00	8,000.00	168,000.00	
3.2.3.2	- โปรแกรมบันทึกภาพ CCTV software license	8	ชุด	8,000.00	64,000.00	1,000.00	8,000.00	72,000.00	
3.2.3.3	- Switch L2 24 Port (ลิ้งระบบเดิม) งานติดตั้ง	1	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
3.2.3.4	- Acceseries	1	งาน	67,200.00	67,200.00	20,160.00	20,160.00	87,360.00	
	รวมราคารายการที่ 3.2.3				291,200.00		39,660.00	330,860.00	
3.3	Testing and Commissioning								
	- งานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	1	งาน	13,000.00	13,000.00		-	13,000.00	
	รวมราคารายการที่ 3.3				13,000.00		-	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร				774,841.60		207,070.00	981,911.60	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
4.1	หน้าอากาศส่งลม								
4.1.1	- งานทำความสะอาดหน้าอากาศลม	1	งาน		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
4.1.2	- งานปรับปรุงหน้าอากาศลมตามฝ้าเพดาน (ทำความสะอาด พร้อมพ่นสี)	1	งาน	2,400.00	2,400.00	4,000.00	4,000.00	6,400.00	
4.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
4.3.1	- FCU-BC WALL TYPE ขนาด 36,000 BTU/H. 750 CFM. (งานติดตั้ง)	3	ชุด		-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
4.3.2	- FCU-BC WALL TYPE ขนาด 30,000 BTU/H. 700 CFM. (งานติดตั้ง)	2	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
4.3.3	- FCU-BC CEILING TYPE ขนาด 24,000 BTU/H. 500 CFM. (งานติดตั้ง)	7	ชุด		-	1,500.00	10,500.00	10,500.00	
4.3	งานเบีรระบบพร้อมซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ (เดิม) ระบบ AHU								
4.5.1	- งานเบีรระบบพร้อมซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ (เดิม) ระบบ AHU	1	เหมา	200,000.00	200,000.00	5,325.00	5,325.00	205,325.00	
4.4	Testing and Commissioning								
	- งานระบบปรับอากาศ	1	งาน	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				209,400.00		34,325.00	243,725.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

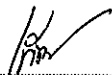
แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ)

ประมาณการ

หน่วย : บาท

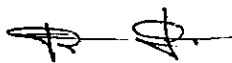
ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าครุภัณฑ์ (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	831,182.00	58,182.74	889,364.74	
		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		889,364.74	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ สุพรรณชัย)



กรรมการ

(นายชวลิต สุขเกษม)



กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

รายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ						
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU แบบ Cassette type (INVERTER)	2	ชุด	85,600.00	171,200.00	171,200.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 36,000 BTU แบบ Ceiling type (INVERTER)	6	ชุด	50,406.00	302,436.00	302,436.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 30,000 BTU แบบ Wall type (INVERTER)	1	ชุด	43,896.00	43,896.00	43,896.00	
1.4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU แบบ Wall type (INVERTER)	2	ชุด	39,525.00	79,050.00	79,050.00	
1.5	ROOM THERMOSTAT	1	งาน	28,600.00	28,600.00	28,600.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				625,182.00	625,182.00	
2	ครุภัณฑ์ระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์						
	- Access Control						
2.1	- เครื่องควบคุมระบบ Access Control Board controller	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	100,000.00	
2.2	- กลอนแม่เหล็กควบคุมประตู 600 ปอนด์	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.3	- เครื่องอ่านบัตร และ รหัส	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	40,000.00	
2.4	- อุปกรณ์ตรวจจับประตู Door Sensor	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ระบบสื่อสารข้อมูล (Data and Network Sestem)						
2.5	- Switching hub	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ระบบ CCTV						
2.6	- Switch L2 24 Port (ลิ้งระบบเดิม)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์ระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์				206,000.00	206,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ Co-working Space อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 2 โชน B-C ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-012

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน ระยะเวลา 90 วัน วันละ 1,600 บาทต่อคัน คิดเป็น 1 คัน x 90 วัน x 1,600 บาท = 144,000 บาท	1	งาน	144,000.00	144,000.00	144,000.00	
2	ค่าจ้างคนขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง จำนวน 10 คน ระยะเวลา 15 วัน วันละ 300 บาทต่อคน คิดเป็น 10 คน x 15 วัน x 300 บาท = 45,000 บาท	1	งาน	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
3	ค่ารถเข็น จำนวน 1 คัน ระยะเวลา 7 วัน วันละ 5,000 บาทต่อคันพร้อมคนขับ คิดเป็น 1 คัน x 14 วัน x 5,000 บาท = 70,000 บาท	1	คัน	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				259,000.00	259,000.00	