

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร ๑ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารกลาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร ๑ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็น ๖๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
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 ๖ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๗.๑ นายเกียรติศักดิ์.....สุขทรศนี.....ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นายขวลิต.....สุขเกษม.....กรรมการ.....
- ๗.๓ นายวันชัย.....มะลิทอง.....กรรมการ.....

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

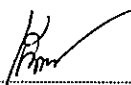
แบบ ปร.6 ปร.5(ก) ปร.5(ข) ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ)

ประมาณการ

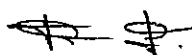
หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดงานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	495,781.69	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	37,300.00	
2	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	102,600.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	635,681.69	
	ราคากลาง	635,000.00	
	ทกแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

ประธานกรรมการ


.....
(นายชวลิต สุขเกษม)

กรรมการ


.....
(นายวันชัย มะลิทอง)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

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	หมวดงานสถาปัตยกรรม	338,876.00	1.3056	442,436.51	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบระบายอากาศ	40,858.75	1.3056	53,345.18	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			495,781.69	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย จำนวน 54 ตร.ม.

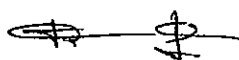
เฉลี่ย 9,173.28 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)



กรรมการ

(นายชาวลิต สุขเกษม)



กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

แบบ ปร.4 (ก)

แบบเลขที่ พท./2564-013

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	194,362.00	194,362.00	144,514.00	144,514.00	338,876.00	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ	1	งาน	26,829.75	26,829.75	14,029.00	14,029.00	40,858.75	
	รวมราคางานก่อสร้างและค่าแรงงาน				221,191.75		158,543.00	379,734.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

ประมาณการ

หน่วย : บาท

1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานเคลียร์พื้นที่ สกัดพื้นคอนกรีต รื้อถอน และเคลื่อนย้าย พื้นที่เดิม								
1.1.1	เคลียร์พื้นที่หน้างาน พร้อมเคลื่อนย้ายอุปกรณ์เดิมออก เดิมของอาคาร	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.1.2	งานรื้อบันไดเหล็ก และประตู พร้อมส่งคืน	1	งาน	-	-	6,600.00	6,600.00	6,600.00	
1.1.3	งานรื้อตู้ MDB, Wire way และ Support เดิม	1	งาน	-	-	16,500.00	16,500.00	16,500.00	
1.1.4	งานรื้อ Louver เดิม	1	งาน	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
1.1.5	งานสกัดพื้น คสล. พื้นเดิม	54	ตร.ม.	-	-	400.00	21,600.00	21,600.00	
1.1.6	งานสกัดแท่นวางเครื่อง	1	งาน	-	-	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
1.1.7	งานทำความสะอาด พร้อมซ่อมแซมบ่อ Sump Pump เดิมของอาคาร	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00	
1.1.8	งานตัดท่อเดิมบนเพดานเสมอห้องพื้นเพดาน และผนัง	14		-	-	600.00	8,400.00	8,400.00	
1.1.9	งานขนย้ายวัสดุ และเศษคอนกรีต ออกจากพื้นที่	1	งาน	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

ประมาณการ

หน่วย : บาท

1.2	งานพื้น								
1.2.1	งานคอนกรีตหยาบปรับระดับ + นํ้ายากันซึม	7	ลบ.ม.	2,186.00	15,302.00	398.00	2,786.00	18,088.00	
1.2.2	งานผิวพื้นขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	54	ตร.ม.	110.00	5,940.00	82.00	4,428.00	10,368.00	
1.2.3	งาน Coating พื้นด้วยนํ้ายากันซึมอะคริลิค ซิลิเกต	54	ตร.ม.	1,600.00	86,400.00	200.00	10,800.00	97,200.00	
1.2.4	งานทำรางระบายน้ำรางกันน้ำ กว้าง 0.20 ม. พร้อมปรับระดับ Slope 1 : 100	25	ม.	140.00	3,500.00	60.00	1,500.00	5,000.00	
1.2.5	งานขัดพื้น พร้อมทำผิวพื้นขัดมันผสมนํ้ายากันซึม (บริเวณพื้นหน้าห้อง)	25	ตร.ม.	130.00	3,250.00	102.00	2,550.00	5,800.00	
1.3	งานผนัง								
1.3.1	งานขัดผนังเดิม	235	ตร.ม.	-	-	20.00	4,700.00	4,700.00	
1.3.1	งานซ่อมแซมผนังเดิม พร้อมระบบกันซึม	235	ตร.ม.	78.00	18,330.00	82.00	19,270.00	37,600.00	
1.3.2	งานก่อ ฉาบผนังปิดช่องประตู และช่อง Louver เดิม	3	จุด	3,000.00	9,000.00	1,000.00	3,000.00	12,000.00	
1.4	งานทาสี								
1.4.1	ทาสีผนัง และท้องพื้นเพดาน ภายในห้อง ผนังหน้าห้อง สีน้ำอคริลิกกันความชื้น (ทา 4 รอบ)	235	ตร.ม.	84.00	19,740.00	68.00	15,980.00	35,720.00	
1.5	งานประตู								
1.5.1	งานติดตั้งประตูบานคู่	1	ชุด	30,900.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				194,362.00		144,514.00	338,876.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

ประมาณการ

หน่วย : บาท

2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบระบายอากาศ								
2.1	- ตู้ Load Center 4 ช่อง	1	ชุด	2,360.00	2,360.00	750.00	750.00	3,110.00	
2.2	- Main Breaker ขนาด 32 AT ic $\geq$ 6 kA	1	ชุด	232.00	232.00	-	-	232.00	
2.3	- Breaker ขนาด 20 AT ic $\geq$ 6 kA	2	ชุด	232.00	464.00	-	-	464.00	
2.4	- Breaker ขนาด 16 AT ic $\geq$ 6 kA	1	ชุด	232.00	232.00	-	-	232.00	
2.5	THW Cable								
	- THW 2.5 Sq.mm.	77	ม.	10.00	770.00	7.00	539.00	1,309.00	
	- THW 4 Sq.mm.	57	ม.	13.75	783.75	10.00	570.00	1,353.75	
	- Acceseries	1	งาน	264.00	264.00	85.00	85.00	349.00	
2.6	EMT CONDUIT								
	- dia. 1/2 Inch	75	ม.	26.60	1,995.00	22.00	1,650.00	3,645.00	
	- dia. 3/4 Inch	55	ม.	38.40	2,112.00	24.00	1,320.00	3,432.00	
	- Acceseries & Support	1	งาน	475.00	475.00	155.00	155.00	630.00	
2.7	- หลอดไฟ LED 20W (เดี่ยว) พร้อมติดตั้งสวิตช์	7	ชุด	1,450.00	10,150.00	300.00	2,100.00	12,250.00	
2.8	- เต้ารับคู่มีกราวด์ขากลมแบน 16A 250V 50Hz	4	ชิ้น	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
2.9	ระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Access Control)								
	- กลอนแม่เหล็กควบคุมประตู 600 ปอนด์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องอ่านบัตร และรหัส	1	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบเดิมของอาคาร	1	งาน	1,500.00	1,500.00	2,000.00	2,000.00	3,500.00	
2.10	Testing and Commissioning งานระบบไฟฟ้า และระบบ Access Control	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบระบายอากาศ				26,829.75		14,029.00	40,858.75	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

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

ประมาณการ

หน่วย : บาท

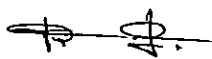
ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าครุภัณฑ์ (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	37,300.00	2,611.00	39,911.00	
		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		39,911.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)



กรรมการ

(นายขวลิต สุขเกษม)



กรรมการ

(นายวันชัย มะลิทอง)

รายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1	งาน	37,300.00	37,300.00	37,300.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				37,300.00	37,300.00	
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
1.1	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 16" พร้อมสวิทช์ พร้อมก๊วกันน้ำเข้าและตะปกรงกันหนู	1	จุด	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
1.2	- ชุด Sump Pump พร้อมชุดคอนโทรล	1	ชุด	17,300.00	17,300.00	17,300.00	
2.1	- เครื่องอ่านบัตร และรหัส	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์				37,300.00	37,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องงานระบบชั้นใต้ดิน อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
สถานที่ อาคารบริหาร 1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ พท./2564-013

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน ระยะเวลา 30 วัน วันละ 1,600 บาทต่อคัน คิดเป็น 1 คัน x 30 วัน x 1,600 บาท = 48,000 บาท	1	งาน	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
2	ค่ารถเหี่ยบ จำนวน 1 คัน พร้อมคนขับ ระยะเวลา 7 วัน วันละ 5,000 บาท ต่อคัน คิดเป็น 1 คัน x 7 วัน x 5,000 บาท = 35,000 บาท	1	คัน	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
3	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับสกัดพื้น วันละ 2,800 บาท	7	วัน	2,800.00	19,600.00	19,600.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				102,600.00	102,600.00	