

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอาหารชั้น ๒ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์
เพื่อรองรับงานผลิตยาน้ำรักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) จากสถานการณ์การระบาด
ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานรักษาความปลอดภัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการงานปรับปรุงห้องอาหารชั้น ๒ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์
โรงพยาบาลจุฬารัตน์ มีงานปรับปรุงห้องอาหารชั้น ๒ ให้เป็นพื้นที่สำหรับรองรับ
การผลิตยาน้ำรักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) จากสถานการณ์การ
ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน ๒,๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
(สองล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- | | | | |
|--|-------|---|------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕ ก) | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ ข) | จำนวน | ๑ | แผ่น |
| ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔ ก) | จำนวน | ๙ | แผ่น |
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|-----------------|----------|--------------------|
| ๗.๑ นายวันชัย | มะลิทอง | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ นายพิสิทธิ์ | นิกได้ | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายอนุชา | สง่าเนตร | กรรมการ..... |

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 8 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์	1,510,518.94	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	675,165.72	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	61,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,246,684.66	
	ราคากลาง	2,246,000.00	
	สองล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ นิกได้)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา สว่างเนตร)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 8 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	647,724.65	13030	843,985.22	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	453,959.78	13030	591,509.59	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	57,578.00	13030	75,024.13	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,510,518.94	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย จำนวน 187 ตร.ม.

เฉลี่ย 8,078 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิสิษฐ์ นิกได้)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุชา สจำเนตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	507,958.65	507,958.65	139,766.00	139,766.00	647,724.65	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	1	งาน	383,836.33	383,836.33	70,123.45	70,123.45	453,959.78	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน	19,500.00	19,500.00	38,078.00	38,078.00	57,578.00	
	รวมราคางานก่อสร้างและค่าแรง				911,294.98		247,967.45	1,159,262.43	
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	- งานรื้อกระเบื้องยางเดิมที่ชำรุดและทำความสะอาด (พร้อมขนทิ้ง)	121	ตร.ม.		-	15.00	1,815.00	1,815.00	
1.1.2	- งานปรับพื้น ด้วยปูนกาวผสมน้ำยาประสานปูนและปูนซีเมนต์	121	ตร.ม.	240.00	29,040.00	120.00	14,520.00	43,560.00	
1.1.2	- กระเบื้องยางแบบม้วนหนา 2.0 มม.	121	ตร.ม.	950.00	114,950.00	100.00	12,100.00	127,050.00	
1.1.3	- กระเบื้องพื้นเซรามิค	22	ตร.ม.	350.00	7,700.00	158.00	3,476.00	11,176.00	
1.1.4	- งานขัดพื้นหินเดิม	97	ตร.ม.		-	40.00	3,880.00	3,880.00	
1.1.5	- งานลงเวิกซ์พื้นหินขัดเดิม	97	ตร.ม.	11.00	1,067.00	40.00	3,880.00	4,947.00	
	- Acceseries	1	งาน	22,913.55	22,913.55	5,869.00	5,869.00	28,782.55	
	รวมราคางานพื้น				175,670.55		45,540.00	221,210.55	
1.2	งานประตูลูกเหล็ก - หน้าต่าง								
1.2.1	- WD1 ประตูอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน ขนาด (145x2.20 ม.) กระจกใส 5 มม.	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
1.2.2	- WD2 ประตูอลูมิเนียมกระจกบานสวิง ขนาด (120 x2.20 ม.) กระจกใส 5 มม.	1	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
1.2.3	- หน้าต่าง(เดิม) ติดฟิล์มกรองแสง 80%	267	ตร.ฟ	125.00	33,375.00	35.00	9,345.00	42,720.00	
1.2.4	- ช่องแสงกระจกและประตู (เดิม) สติ๊กเกอร์ฝ้า	309	ตร.ฟ	55.00	16,995.00	30.00	9,270.00	26,265.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ป.ร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Acceseries	1	งาน	18,355.50	18,355.50	6,000.00	6,000.00	24,355.50	
	ราคารวมงานประตู - หน้าต่าง				140,725.50		24,615.00	165,340.50	
1.3	งานผนัง								
	-งานรื้อถอน ชิงค์ล้างจานสแตนเลส และคัดระบบน้ำ พร้อมส่งคืน	1	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	-รื้อถอนป้ายไฟ หน้าห้อง พร้อมกรุแผ่นยิปซัม ฉาบและทาสี	8	ตร.ม.	350.00	2,800.00	350.00	2,800.00	5,600.00	
1.3.1	- เจาะผนังเดิม ขนาด 145 x 225 ซม. (พร้อมขนทึบ)	2	งาน		-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.3.2	- เจาะผนังเดิม ขนาด 120 x 225 ซม.(พร้อมขนทึบ)	1	งาน		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.3.3	- รื้อผนังไม้ (เดิม)	24	ตร.ม.		-	30.00	720.00	720.00	
1.3.4	- งานฉาบปูนเรียบ	24	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00	
1.3.5	- ผนังยิปซัม 9 มม. ติดโครงคร่าว ลังกะสี	51	ตร.ม.	431.00	21,981.00	130.00	6,630.00	28,611.00	
1.3.6	- งานกรุผนังด้วยโครงคร่าวไม้ปิดด้วยแผ่นHMR ปิดผนังตู้ไฟ	7	ตร.ม.	3,000.00	21,000.00	1,000.00	7,000.00	28,000.00	
	- Acceseries	1	งาน	6,717.15	6,717.15	1,709.00	1,709.00	8,426.15	
	ราคารวมงานผนัง				54,298.15		31,327.00	85,625.15	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบไป	53	ตร.ม.	292.00	15,476.00	75.00	3,975.00	19,451.00	
1.4.2	- งานฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทึบขึ้น	66	ตร.ม.	312.00	20,592.00	75.00	4,950.00	25,542.00	
	- Acceseries	1	งาน	5,410.20	5,410.20	1,405.00	1,405.00	6,815.20	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				41,478.20		10,330.00	51,808.20	
1.5	งานทาสี								
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า ชนิดกันเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย	297	ตร.ม.	105.00	31,185.00	30.00	8,910.00	40,095.00	
1.5.1	- งานทาสี อะคริลิก ทาภายใน ชนิดกันเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย	298	ตร.ม.	105.00	31,290.00	34.00	10,132.00	41,422.00	
1.5.2	-งานทาสี อะคริลิก ทาสีฝ้า ชนิดกันเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรีย	237	ตร.ม.	105.00	24,885.00	34.00	8,058.00	32,943.00	
	- Acceseries	1	งาน	8,426.25	8,426.25	854.00	854.00	9,280.25	
	รวมราคางานทาสี				95,786.25		27,954.00	123,740.25	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				507,958.65		139,766.00	647,724.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร								
2.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร								
2.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
2.1.1.1	- 6 มม ²	97	เมตร	20.23	1,962.31	12.00	1,164.00	3,126.31	
2.1.1.2	- 4 มม ²	462	เมตร	12.29	5,677.98	10.00	4,620.00	10,297.98	
	- Acceseries	1	งาน	1,146.04	1,146.04	507.00	507.00	1,653.04	
2.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
2.1.2.1	- 15 มม.	405	เมตร	26.60	10,773.00	20.00	8,100.00	18,873.00	
2.1.2.2	- Acceseries	1	งาน	1,615.95	1,615.95	420.00	420.00	2,035.95	
2.1.3	สวิตช์และเต้ารับ (Switch and Outlet)								
2.1.3.1	- DUPLEX UNIVERSAL OUTLET 16A 250V W/GROUND	19	ชุด	123.00	2,337.00	90.00	1,710.00	4,047.00	
2.1.3.2	- สวิตช์	2	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
	- Acceseries	1	งาน	368.55	368.55	100.00	100.00	468.55	
2.1.4	หลอดไฟฟ้า โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.1.4.1	- LED PANEL 50 w.	12	ชุด	2,800.00	33,600.00	250.00	3,000.00	36,600.00	
2.1.4.2	- LED PANEL 40 w.	3	ชุด	2,300.00	6,900.00	250.00	750.00	7,650.00	
2.1.4.3	- โคมไฟ ตะแกรง UV ขนาด 60x 120 ซม.	4	ชุด	2,300.00	9,200.00	250.00	1,000.00	10,200.00	
2.1.4.4	- หลอดไฟดาวน์ไลท์ บิว E27	20	ชุด	165.00	3,300.00			3,300.00	
2.1.4.5	- CONSUMER UNITS 6 ช่อง	1	ตู้	2,600.00	2,600.00	500.00	500.00	3,100.00	
2.1.4.6	- เบรกเกอร์ 40A	2	ชุด	104.00	208.00		-	208.00	
2.1.4.7	- เบรกเกอร์ 32A	2	ชุด	104.00	208.00		-	208.00	
2.1.4.8	- นาฬิกาตั้งเวลา 24 ชั่วโมง AUTOMATIC TIME SWITCH	4	ชุด	650.00	2,600.00	65.00	260.00	2,860.00	
2.1.4.9	- เชื้อเซอร์วิคอุณหภูมิและความชื้น	1	ชุด			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.1.4.10	- Acceseries	1	งาน	7,455.00	7,455.00	2,200.00	2,200.00	9,655.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร				90,071.83		25,511.00	115,582.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	หมวดงานไฟฟ้าสื่อสาร								
2.2.1	งานระบบสื่อสารข้อมูล (Data and Network Sestem)								
2.2.1.1	- เต้ารับโทรศัพท์ (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	17	ชุด	283.00	4,811.00	110.00	1,870.00	6,681.00	
2.2.1.2	- เต้ารับโทรศัพท์ (RJ45 Cat.6 Modular Jack for Wi-fi)	4	ชุด	283.00	1,132.00	110.00	440.00	1,572.00	
2.2.1.3	- *Switching hub รุ่น C1000-24P-4G-L* งานติดตั้ง	1	งาน		-	2,300.00	2,300.00	2,300.00	
2.2.1.4	- UTP CAT 6 Cable	300	เมตร	15.00	4,500.00	6.00	1,800.00	6,300.00	
2.2.1.5	- Support and Fitting	1	งาน	2,971.50	2,971.50	891.45	891.45	3,862.95	
2.2.1.6	- Testing and Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมราคางานระบบสื่อสารข้อมูล (Data and Network Sestem)				18,414.50		7,301.45	25,715.95	
2.3	งานระบบรักษาความปลอดภัยและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์								
2.3.1	Access Control								
2.3.1.1	- เครื่องควบคุมระบบ Access Control Board controller honeywell	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	5,000.00	15,000.00	90,000.00	
2.3.1.2	- กล้องแม่เหล็กควบคุมประตู 600 ปอนด์	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	1,000.00	3,000.00	12,000.00	
2.3.1.3	- เครื่องอ่านบัตร และ รหัส	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,000.00	3,000.00	33,000.00	
2.3.1.4	- อุปกรณ์ตรวจจับประตู Door Sensor	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	800.00	2,400.00	5,400.00	
2.3.1.5	- Acceseries	1	งาน	17,550.00	17,550.00	5,050.00	5,050.00	22,600.00	
2.3.1.6	- Testing and Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมราคางานระบบAccess Control				139,550.00		28,450.00	168,000.00	
2.3.2	งานระบบ CCTV								
2.3.2.1	- CCTV ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 2 ล้าน พิกเซล	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	100.00	400.00	80,400.00	
2.3.2.2	- โปรแกรมบันทึกภาพ CCTV software license	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
2.3.2.3	- Switch L2 24 Port (สวิตช์ระบบเดิม) งานติดตั้ง	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.3.2.4	- Acceseries	1	งาน	16,800.00	16,800.00	3,461.00	3,461.00	20,261.00	
2.3.2.5	- Testing and Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
2.3.2.6	- Key card	100	ชิ้น	20.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวมราคางานระบบ CCTV				135,800.00		8,861.00	144,661.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร				383,836.33		70,123.45	453,959.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
3.1	ระบบปรับอากาศ								
3.1.1	- งานติดตั้ง และงานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1	งาน			31,078.00	31,078.00	31,078.00	
3.1.2	- งานย้ายคอมเพรสเซอร์ เครื่องปรับอากาศ ขนาด 25,000 บีทียู พร้อมติดตั้งใหม่	1	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.1.3	- ติดตั้งปั๊มดูดน้ำทิ้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	1	งาน		-	500.00	500.00	500.00	
3.1.4	- ติดตั้งปั๊มดูดน้ำทิ้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู	2	งาน		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
3.1.5	- ซ่อมรั่วและเปลี่ยน วาล์วเครื่องปรับอากาศ(ระบบปรับอากาศเดิม AHU)	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
3.1.6	- ทุบฉนวนท่อน้ำเย็น (ระบบปรับอากาศเดิม AHU)	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
3.1.7	- Acceseries	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				19,500.00		38,078.00	57,578.00	

รายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ปร.4(บ)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1	งาน	103,596.00	103,596.00	103,596.00	
2	ครุภัณฑ์ลอยตัว	1	งาน	527,400.00	527,400.00	527,400.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				630,996.00	630,996.00	
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ						
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 50,000 BTU แบบ Ceiling type	1	ชุด	50,610.00	50,610.00	50,610.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 12,000 BTU แบบ Wall type	2	ชุด	26,493.00	52,986.00	52,986.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				103,596.00	103,596.00	
2	ครุภัณฑ์ลอยตัว						
2.1	เก้าอี้สแตนเลส	10	ตัว	4,975.00	49,750.00	49,750.00	
2.2	โต๊ะสแตนเลส ขนาด 70x110x75 ซม.	5	ตัว	11,090.00	55,450.00	55,450.00	
2.3	ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 90x39x180 ซม.	1	หลัง	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
2.4	ตู้เก็บของสแตนเลส ขนาด 70x110x80 ซม.	1	หลัง	35,500.00	35,500.00	35,500.00	
2.5	รถเข็นสแตนเลส ขนาด 52x92x80 ซม.	4	คัน	11,000.00	44,000.00	44,000.00	
2.6	ตู้เก็บชุด ขนาด 60x60x195 ซม.	1	หลัง	9,500.00	9,500.00	9,500.00	
2.7	ตู้ล็อกเกอร์ 9 ช่อง ขนาด 90x45x180 ซม.	1	หลัง	9,500.00	9,500.00	9,500.00	
2.8	เก้าอี้ม้านั่ง ขนาด 120x30x49 ซม.	4	ตัว	2,500.00	10,000.00	10,000.00	

2.9	อ่างล้างสแตนเลส 1 หลุม 2 ก๊อก พร้อมสายฉีดล้าง ขนาด 75x120x75 ซม.	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
2.10	ชั้นวางสแตนเลสและตะแกรงสำหรับคว่ำอุปกรณ์	3	ชุด	27,500.00	82,500.00	82,500.00	
2.11	โต๊ะพับ ขนาด 75x180x75 ซม. (โดยประมาณ)	4	ตัว	2,900.00	11,600.00	11,600.00	
2.12	พาเลทพลาสติกสำหรับวางผลิตภัณฑ์ ขนาด 100x120x15 ซม. (โดยประมาณ)	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	5,600.00	
2.13	เครื่องฟอกอากาศ กรองอากาศได้ 190 ลบ.ม./ชม. พร้อมไส้กรอง	2	เครื่อง	4,500.00	9,000.00	9,000.00	
2.14	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น พร้อมสายเซ็นเซอร์ ยาว 3 เมตร	1	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
2.15	switching hub รุ่น C1000-24P-4G-L	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
2.16	ตู้ WALL RACK สำหรับ switching hub	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2.17	Switch L2 24 PortGEP-2651 Level one (ลิ้งค์ระบบเดิม)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
2.18	Wall rack 6u พร้อม ปลั๊ก pdu 6 ช่อง	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.19	ปั๊มดูดน้ำทิ้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2.20	ปั๊มดูดน้ำทิ้งสำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู	2	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
2.21	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น	1	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์ลอยตัว				527,400.00	527,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงห้องอาหารชั้น 2 อาคารศูนย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ พท./2564 -009

ประมาณการ วันที่ 24 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน ระยะเวลา 21 วัน วันละ 1,000 บาทต่อคัน คิดเป็น 1 คัน x 21 วัน x 1,000 บาท = 21,000 บาท	1	งาน	21,000.00	21,000.00	21,000.00	
2	ค่าอุปกรณ์ป้องกันรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1	งาน	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
3	ค่าขนย้ายอุปกรณ์ เข้า - ออก บริเวณปรับปรุง	1	งาน	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				61,000.00	61,000.00	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงาน

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3056	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3033	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	5.00%		2	1.3017	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.2985	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2926	
			15	1.2576	
สูตรการหาค่า Factor F = D - { $\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$ }			20	1.2500	
			25	1.2230	
			30	1.2147	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	1,159,262.43	40	1.2143
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1,000,000.00	50	1.2142
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	60	1.2043
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3033	70	1.2032
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3017	80	1.2032
แทนค่า			90	1.2032	
1.3033	$\left[\frac{1.3033 - 1.3017}{2,000,000.00 - 1,000,000.00} \right] \times (1,159,262.43 - 1,000,000.00)$			100	1.2032
สรุปค่าต้นทุนงาน 1,159,262.43 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3030</u>			150	1.2005	
			200	1.2005	
			250	1.1996	
			300	1.1934	
			350	1.1848	
			400	1.1840	
			500	1.1835	
			> 500	1.1771	

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563