

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน โครงการก่อสร้างส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์ มีงานก่อสร้างอาคาร ๓ ชั้น เพื่อใช้เป็นพื้นที่ใช้สอยสำหรับประชาชนที่มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลจุฬารักษ์ พื้นที่รวมขนาด ๓๕๐ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....- 5 ส.ค. 2564เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

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

๖.๓ แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔ ก) จำนวน ๑๓ แผ่น

๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๔ ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๖ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๔ พ) จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายวันชัย มะลิทอง

๗.๒ นายอนุชิต จังศิริ

๗.๓ นายอนุชา สง่าเนตร

.....
.....
.....

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้างส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ สนปร./2564-003

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างส่วนต่อขยายอาคารฯ	13,145,378.47	
2	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	510,069.00	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	345,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	14,000,447.47	
	ราคากลาง	14,000,000.00	
	สิบสี่ล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชิต จังศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา สง่าเนตร)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ สนปธ./2564-003

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	5,484,941.00	1.2913	7,082,704.31	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,532,194.00	1.2913	4,561,122.11	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	177,040.00	1.2913	228,611.75	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	906,967.00	1.2913	1,171,166.49	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ	78,815.00	1.2913	101,773.81	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	VAT 7 %				
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			13,145,378.47	

ขนาดหรือพื้นที่ใช้สอย จำนวน 456 ตร.ม.

เฉลี่ย 28,827.58 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชิต จังศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา สว่างเนตร)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ สนปธ./2564-003

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 14 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์ต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าครุภัณฑ์ (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	476,700.00	1.07	510,069.00	
		รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		510,069.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวันชัย มะลิทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุชิต จังศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุชา สง่าเนตร)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

แบบเลขที่ สบปร.2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1	งาน	4,299,497.00	4,299,497.00	1,185,444.00	1,185,444.00	5,484,941.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน	2,987,626.00	2,987,626.00	544,568.00	544,568.00	3,532,194.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	137,510.00	137,510.00	39,530.00	39,530.00	177,040.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร	1	งาน	762,524.00	762,524.00	144,443.00	144,443.00	906,967.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1	งาน	21,900.00	21,900.00	56,915.00	56,915.00	78,815.00	
	รวมราคางานก่อสร้างและค่าแรง				8,209,057.00		1,970,900.00	10,179,957.00	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
11	งานเตรียมงานบริเวณก่อสร้าง								
111	- งานวางผังบริเวณ	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
112	- งานปรับพื้นที่ก่อนเริ่มงาน (พร้อมรั้วกั้นพื้นที่ก่อสร้าง)	1	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมราคางานเตรียมบริเวณก่อสร้าง				150,000.00		10,000.00	160,000.00	
12	งานดินถม และ งานเสาเข็ม								
121	- งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ขนาด Ø 0.50 x 22 ม.	26	ต้น	28,800.00	748,800.00	-	-	748,800.00	
122	- งานเสาเข็มทุกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	100	ต้น	160.00	16,000.00	64.00	6,400.00	22,400.00	
124	- งานสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด Ø 0.50	26	ต้น	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00	
125	- งานเสาเข็มทุกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	100	ต้น	-	-	200.00	20,000.00	20,000.00	
127	- งานดินถมและถมกลบดินอัดแน่น	299	ลบ.ม.	-	-	148.00	44,252.00	44,252.00	
128	- งานทรายปรับระดับดินอัดแน่น	29	ลบ.ม.	350.00	10,150.00	-	-	10,150.00	
129	- งานทดสอบเสาเข็ม SEISMIC INTEGRITY TEST	26	ต้น	-	-	300.00	7,800.00	7,800.00	
1210	- งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2	ต้น	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มະเวียงวิทยจุฬารณ์ โรงพยาบาลจุฬารณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มະเวียงวิทยจุฬารณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารณ์

แบบเลขที่ สบปร.2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
12.11	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	รวมราคางานดินถมและงานเสาเข็ม				914,950.00		111,452.00	1,026,402.00	
1.3	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
13.1	- งานเหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. SR24(RB6)	283	กก.	27.00	7,641.00	4.00	1,132.00	8,773.00	
13.2	- งานเหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. SR24(RB9)	582	กก.	26.00	15,132.00	4.00	2,328.00	17,460.00	
13.3	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 12 มม. SD40 (DB12)	8,487	กก.	25.00	212,175.00	3.00	25,461.00	237,636.00	
13.4	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 16 มม. SD40 (DB16)	469	กก.	25.00	11,725.00	3.00	1,407.00	13,132.00	
13.5	- งานเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	325	ตร.ม.	28.00	9,100.00	5.00	1,625.00	10,725.00	
13.6	- งานลวดผูกเหล็ก	177	กก.	28.00	4,956.00	-	-	4,956.00	
13.7	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	25,000.00	25,000.00	8,000.00	8,000.00	33,000.00	
	รวมราคางานเหล็กเสริมโครงสร้าง				285,729.00		39,953.00	325,682.00	
1.4	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
14.1	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	20	ลบ.ม.	2,048.00	40,960.00	485.00	9,700.00	50,660.00	
14.2	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc.	147	ลบ.ม.	2,295.00	337,365.00	485.00	71,295.00	408,660.00	
14.3	- งานไม้แบบ	288	ลบ.ฟ.	400.00	115,200.00	133.00	38,304.00	153,504.00	
14.4	- ตะปู	131	กก.	27.00	3,537.00	-	-	3,537.00	
14.5	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป HollowCore ขนาด 80x600x3000 มม. 6 เส้นลวดขนาด Ø 4 มม.	358	ตร.ม.	240.00	85,920.00	35.00	12,530.00	98,450.00	
14.6	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมราคางานคอนกรีตและไม้แบบ				632,982.00		146,829.00	779,811.00	
1.5	งานเหล็กรูปพรรณ								
15.1	- งานเหล็ก เหล็กตัวเอช (H-Beam) ขนาด 350x350x12x19 มม.	63,636	กก.	30.00	1,909,080.00	12.00	763,632.00	2,672,712.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ สบปร./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.2	- งานเหล็ก เหล็กตัวเอช (H-Beam) ขนาด 150x150x7x10 มม.	1,097	กก.	30.00	32,910.00	12.00	13,164.00	46,074.00	
1.5.3	- งานเหล็กแผ่น STEEL BASE PLATE ทน 6 มม.	95	กก.	20.00	1,900.00	10.00	950.00	2,850.00	
1.5.4	- งานเหล็กแผ่น STEEL BASE PLATE ทน 4 มม.	359	กก.	20.00	7,180.00	10.00	3,590.00	10,770.00	
1.5.5	- งานเหล็กกล่อง TUBE ขนาด 100x50x3.2 มม.	1,452	กก.	22.00	31,944.00	10.00	14,520.00	46,464.00	
1.5.6	- งานเหล็กกล่อง TUBE ขนาด 50x50x2.3 มม.	3,078	กก.	24.00	73,872.00	8.00	24,624.00	98,496.00	
1.5.7	- งานเหล็กตัวซีจางน้ำ ขนาด 200x90x8x13.5 มม.	1,060	กก.	28.00	29,680.00	12.00	12,720.00	42,400.00	
1.5.8	- งานเหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.	115	กก.	15.00	1,725.00	10.00	1,150.00	2,875.00	
1.5.9	- พุกเหล็ก ANCHOR BOLTS (TYPE"J") ขนาด M20	108	ชุด	390.00	42,120.00	20.00	2,160.00	44,280.00	
1.5.10	- พุกเหล็ก ANCHOR BOLTS ขนาด M16	35	ชุด	155.00	5,425.00	20.00	700.00	6,125.00	
1.5.11	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	180,000.00	180,000.00	40,000.00	40,000.00	220,000.00	
	รวมราคางานเหล็กประกอบ				2,315,836.00		877,210.00	3,193,046.00	
	รวมราคามวลงมโครงการวิศวกรรม				4,299,497.00		1,185,444.00	5,484,941.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นผิว								
2.1.1	- งานพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	354	ตร.ม.	450.00	159,300.00	174.00	61,596.00	220,896.00	
2.1.2	- งานพื้นกระเบื้องเซรามิคชนิดกึ่งมัน ขนาด 30x30 ซม.	16	ตร.ม.	315.00	5,040.00	158.00	2,528.00	7,568.00	
2.1.3	- งานพื้นทำระบบกันซึม	160	ตร.ม.	1,760.00	281,600.00	-	-	281,600.00	
2.1.4	- งานพื้นทรายล้าง	35	ตร.ม.	250.00	8,750.00	158.00	5,530.00	14,280.00	
2.1.5	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมราคางานพื้นผิว				484,690.00		79,654.00	564,344.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	- งานผนังคอนกรีตมวลเบาความหนาแน่นสูง	562	ตร.ม.	195.00	109,590.00	56.00	31,472.00	141,062.00	
2.2.2	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	85	ตร.ม.	285.00	24,225.00	89.00	7,565.00	31,790.00	
2.2.3	- งานผนังฉนวนใยหินคอมโพสิต	220	ตร.ม.	1,250.00	275,000.00	500.00	110,000.00	385,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปจ.4 (ค)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบปจ./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.4	- งานฉาบปูนเรียบ	1,267	ตร.ม.	120.00	152,040.00	80.00	101,360.00	253,400.00	
2.2.5	- งานเสาดินทับหลัง	419	ม.	79.00	33,101.00	44.00	18,436.00	51,537.00	
2.2.6	- งานฉาบกรุเซรามิค ผิวมัน	46	ตร.ม.	837.00	38,502.00	55.00	2,530.00	41,032.00	
2.2.7	- งานร่อง PVC. 0.78 x 1 ซม.	522	ม.	10.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
2.2.8	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	ราคารวมงานผนัง				677,678.00		281,363.00	959,041.00	
2.3	งานบัวเชิงผนัง								
2.3.1	- บัวเชิงผนัง ไม้สังเคราะห์	246	ม.	70.00	17,220.00	50.00	12,300.00	29,520.00	
2.3.2	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	750.00	750.00	2,750.00	
	ราคารวมงานบัวเชิงผนัง				19,220.00		13,050.00	32,270.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. โครงเคร่าโลหะ	220	ตร.ม.	292.00	64,240.00	75.00	16,500.00	80,740.00	
2.4.2	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				74,240.00		19,500.00	93,740.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	- D.1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 3.80x3.00 ม.	1	ชุด	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
2.5.2	- D.2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.05 ม.	6	ชุด	18,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
2.5.3	- D.3 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.05 ม.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
2.5.4	- D.4 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 2.00x2.35 ม.	1	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
2.5.5	- D.5 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่ สบปร./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.6	-W1 ทนํ้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 5.30x2.95 ม.	3	ชุด	62,000.00	186,000.00	-	-	186,000.00	
2.5.7	-W2 ทนํ้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 1.90x2.95 ม.	2	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
2.5.8	-W3 ทนํ้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ขนาด 2.83x2.95 ม.	4	ชุด	33,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง				650,000.00		-	650,000.00	
2.6	งานหลังคา								
2.6.1	- งานหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทนํ้าไม่น้อยกว่า 0.40 BMT BOLTLESS SYSTEM	8	ตร.ม.	290.00	2,320.00	70.00	560.00	2,880.00	
2.6.2	- งานแผ่นปิดมุม (Flashing)	18	ม.	35.00	630.00	25.00	450.00	1,080.00	
2.6.3	- งานฉนวนกันความร้อน (ใต้ห้องขึ้น)	160	ตร.ม.	280.00	44,800.00	25.00	4,000.00	48,800.00	
2.6.4	- งานรางน้ำแอสคาลอส กว้าง 30 ซม.	19	ม.	1,600.00	30,400.00	50.00	950.00	31,350.00	
2.6.5	- งานหลังคา Polycarbonate 6 มม.	31	ตร.ม.	2,000.00	62,000.00	500.00	15,500.00	77,500.00	
2.6.6	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	รวมราคางานหลังคา				152,150.00		24,460.00	176,610.00	
2.7	งานบันได								
2.7.1	- งานลูกบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.20x0.30x0.05 ม.	50	ม.	2,055.00	102,750.00	115.00	5,750.00	108,500.00	
2.7.2	- งานบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.20x0.30x0.05 ม.	8	ตร.ม.	2,055.00	16,440.00	115.00	920.00	17,360.00	
2.7.3	- งานราวบันไดเหล็ก+ตะแกรงเหล็กฉีก ฟันสี่	47	ม.	2,029.00	95,363.00	-	-	95,363.00	
2.7.4	- งานลูกบันไดทรายล้าง	7	ตร.ม.	250.00	1,750.00	99.00	693.00	2,443.00	
2.7.5	- งานจุกบันไดอลูมิเนียม	14	ม.	200.00	2,800.00	50.00	700.00	3,500.00	
2.7.6	- งานอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคางานบันได				239,103.00		14,063.00	253,166.00	
2.7	งานทาสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ป.ร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่งศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

แบบเลขที่ สบป.ร./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาจากระบบปรปร่า				18,180.00		4,780.00	22,960.00	
3.2	งานระบบน้ำทิ้งและระบายน้ำฝน								
3.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 2000 ลิตร	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
3.2.2	ถังดักไขมัน ขนาด 140 ลิตร	2	ถัง	8,700.00	17,400.00	1,480.00	2,960.00	20,360.00	
3.2.3	Vent Through Wall PVC ชั้น 8.5 Dia 55 mm.	2	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
3.2.4	ท่อ PVC ชั้น 8.5 TIS 17-2532								
	- 80 mm.	64	เมตร	100.00	6,400.00	35.00	2,240.00	8,640.00	
	- 50 mm.	120	เมตร	50.00	6,000.00	30.00	3,600.00	9,600.00	
3.2.5	Floor Drain ขนาด Dia 50 mm.	4	ชุด	550.00	2,200.00	180.00	720.00	2,920.00	
3.2.6	Cleanout Dia								
	- 65 mm.	2	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
3.2.7	P-Trap 65 mm.	3	ชุด	250.00	750.00	-	-	750.00	
3.2.8	Flap Valve Stainless 100 mm.	1	ชุด	1,090.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
3.2.9	Roof Drain ขนาด Dia 80 mm.	6	ชุด	1,300.00	7,800.00	300.00	1,800.00	9,600.00	
3.2.10	ข้อต่อข้อต่อ ขนาด Dia 80 mm.	6	ชุด	800.00	4,800.00	100.00	600.00	5,400.00	
3.2.11	งานดินขุด และถมกลับ	40	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,920.00	5,920.00	
3.2.12	งานฐานรากรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	งาน	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	
3.2.13	อุปกรณ์ขั้วยึด	1	งาน	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
3.2.14	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคาจากระบบน้ำทิ้งและระบายน้ำฝน				101,630.00		34,750.00	136,380.00	
3.3	งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง								
3.3.1	ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด ABC 6A 20B 10 ปอนด์	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.3.2	ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด CO ₂ 6A 20B 10 ปอนด์	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	รวมราคาจากอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง				17,700.00		-	17,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปจ.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์เมธีวชิรพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์เมธีวชิรพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบปจ./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาค่าวัสดุนับรวมระบบสุญญากาศ				137,510.00		39,530.00	177,040.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร								
4.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร								
4.1.1	Main Incoming & LV Routing								
4.1.1.1	สายไฟฟ้าชนิด CV CABLE 1 core								
	- 10 มม ²	20	ม.	46.00	920.00	14.00	280.00	1,200.00	
	- 35 มม ²	360	ม.	137.00	49,320.00	38.00	13,680.00	63,000.00	
4.1.1.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01								
	- 6 มม ²	14	ม.	20.00	280.00	12.00	168.00	448.00	
	- 16 มม ²	54	ม.	55.00	2,970.00	20.00	1,080.00	4,050.00	
4.1.1.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC								
	- 50 มม.	80	ม.	235.00	18,800.00	49.00	3,920.00	22,720.00	
4.1.1.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- 32 มม.	54	ม.	106.00	5,724.00	35.00	1,890.00	7,614.00	
4.1.1.5	Fitting, Hanger and Support	1	งาน	8,600.00	8,600.00	3,500.00	3,500.00	12,100.00	
4.1.1.6	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	7,657.00	7,657.00	2,680.00	2,680.00	10,337.00	
4.1.2	ตู้ DB (Distribution Board) และแผงตู้โวลต์ไฟฟ้าย่อย								
4.1.2.1	ตู้ DB 6 Feed, Digital meter, CT	1	ตู้	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
4.1.2.2	ตู้โวลต์เซ็นเตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง แบบมีเมน	3	ตู้	7,250.00	21,750.00	1,500.00	4,500.00	26,250.00	
4.1.2.3	CB IC ≥ 30 kA 3P 100A	2	อัน	2,591.00	5,182.00	-	-	5,182.00	
4.1.2.4	CB IC ≥ 10 kA 3P 50A	7	อัน	1,295.00	9,065.00	-	-	9,065.00	
4.1.2.5	CB IC ≥ 10 kA 3P 20A	3	อัน	1,183.00	3,549.00	-	-	3,549.00	
4.1.2.6	CB IC ≥ 10 kA 1P 20A	30	อัน	96.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
4.1.2.6	Fitting, Hanger and Support	1	งาน	16,856.00	16,856.00	5,900.00	5,900.00	22,756.00	
4.1.2.7	อุปกรณ์ประกอบตู้ DB (Distribution Board)	1	งาน	12,642.00	12,642.00	4,424.00	4,424.00	17,066.00	
4.1.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.1.3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ป.ร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนค่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบปร/2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 25 มม ²	578	ม.	8.00	4,624.00	7.00	4,046.00	8,670.00	
4.1.4	ท่อร้อยสายไฟ (Race way and Conduit)								
4.1.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- 20 มม.	385	ม.	37.00	14,245.00	28.00	10,780.00	25,025.00	
4.1.5	สวิตช์และเต้ารับ (Switch and Outlet)								
4.1.5.1	สวิตช์								
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	19	ชุด	52.00	988.00	80.00	1,520.00	2,508.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	2	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
4.1.5.2	เต้ารับ								
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ยากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์	26	ชุด	123.00	3,198.00	90.00	2,340.00	5,538.00	
4.1.5.3	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	1,050.00	1,050.00	4,050.00	
4.1.6	หลอดไฟฟ้า โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
4.1.6.1	Type DL01	20	ชุด	1,450.00	29,000.00	250.00	5,000.00	34,000.00	
4.1.6.2	Type DL02	21	ชุด	1,450.00	30,450.00	250.00	5,250.00	35,700.00	
4.1.6.3	Type DL03	4	ชุด	2,630.00	10,520.00	350.00	1,400.00	11,920.00	
4.1.6.4	Type DL04	26	ชุด	1,450.00	37,700.00	250.00	6,500.00	44,200.00	
4.1.6.5	Type DL05	3	ชุด	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00	
4.1.6.6	Type DL06	9	ชุด	700.00	6,300.00	150.00	1,350.00	7,650.00	
4.1.6.7	Emergency Exit Sign	3	อัน	1,950.00	5,850.00	310.00	930.00	6,780.00	
4.1.6.8	Emergency battery light	3	อัน	2,500.00	7,500.00	310.00	930.00	8,430.00	
4.1.6.9	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	6,500.00	6,500.00	2,800.00	2,800.00	9,300.00	
4.1.7	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.1.7.1	Fire Alarm Terminal Box	1	ชุด	590.00	590.00	150.00	150.00	740.00	
4.1.7.2	Module For Fire alarm Control 3 zones	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
4.1.7.3	Manual Pull Station	3	ชุด	700.00	2,100.00	105.00	315.00	2,415.00	
4.1.7.4	Smoke Detector/Remote Lamp	9	ชุด	788.00	7,092.00	150.00	1,350.00	8,442.00	
4.1.7.5	Alarm Horn With Strobe Light	3	ชุด	1,848.00	5,544.00	310.00	930.00	6,474.00	
4.1.7.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สสป.5/2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-HEC01- 15 มม²	140	ม.	7.00	980.00	5.00	700.00	1,680.00	
	-TWISTED 1PAIR /SHIELD 18 AWG FR	35	ม.	36.00	1,260.00	28.00	980.00	2,240.00	
4.17.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT								
	- 15 มม.	120	ม.	31.00	3,720.00	20.00	2,400.00	6,120.00	
4.17.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	20	ม.	54.00	1,080.00	15.00	300.00	1,380.00	
	- 20 มม.	25	ม.	72.00	1,800.00	20.00	500.00	2,300.00	
4.17.10	งานเชื่อมต่อกับระบบเดิม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.17.11	Testing & Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.17.13	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมราคาจากระบบไฟฟ้าประกอบอาคาร				442,346.00		110,663.00	553,009.00	
4.2	หมวดงานไฟฟ้าสื่อสาร								
4.2.1	งานระบบโทรศัพท์								
4.2.1.1	ตู้ RACK 19" 12U	1	ตู้	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
4.2.1.2	เคเบิลโทรศัพท์ (RJ45 Cat.5E Modular Jack)	3	ชุด	140.00	420.00	110.00	330.00	750.00	
4.2.1.3	UTP Cat.5E Patch Cord	6	ชุด	115.00	690.00	50.00	300.00	990.00	
4.2.1.4	สาย UTP Cat.5E, 4Pairs	30	ม.	12.00	360.00	6.00	180.00	540.00	
4.2.1.5	ท่อร้อยสาย UPVC 15 mm.	30	ม.	21.00	630.00	6.00	180.00	810.00	
4.2.1.6	Support and Fitting	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
4.2.1.7	Testing and Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคาจากระบบโทรศัพท์				21,100.00		3,190.00	24,290.00	
4.2.	งานระบบสื่อสารข้อมูล (Data and Network Sestem)								
4.2.1.1	เคเบิลโทรศัพท์ (RJ45 Cat.6 Modular Jack)	3	ชุด	283.00	849.00	110.00	330.00	1,179.00	
4.2.1.2	เคเบิลโทรศัพท์ (RJ45 Cat.6 Modular Jack for Wi-fi)	3	ชุด	283.00	849.00	110.00	330.00	1,179.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบปธ./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.13	Fiber Cat.6 Patch Cord	6	ชุด	650.00	3,900.00	50.00	300.00	4,200.00	
4.2.13	UTP Cat.6 Patch Cord	6	ชุด	130.00	780.00	50.00	300.00	1,080.00	
4.2.14	Fiber CAT.6 Cable	50	ม.	25.00	1,250.00	8.00	400.00	1,650.00	
4.2.15	UTP Cat.6, 4Pairs Cable	30	ม.	15.00	450.00	6.00	180.00	630.00	
4.2.16	ท่อร้อยสาย UPVC 15 mm.	100	ม.	20.00	2,000.00	5.00	500.00	2,500.00	
4.2.17	Support and Fitting	1	งาน	3,500.00	3,500.00	1,250.00	1,250.00	4,750.00	
4.2.18	Testing and Commissioning	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคางานระบบโทรศัพท์				18,578.00		3,590.00	22,168.00	
4.2.2	งานระบบ CCTV								
4.2.2.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24ช่อง	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
4.2.2.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	10	ชุด	9,600.00	96,000.00	100.00	1,000.00	97,000.00	
4.2.2.3	โปรแกรมบันทึกภาพ	10	ชุด	8,000.00	80,000.00	1,000.00	10,000.00	90,000.00	
4.2.2.4	ฮาร์ดดิส server บันทึกได้อย่างน้อย 15 วัน ติดตั้งห้อง Server ชั้น4	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	3,000.00	3,000.00	43,000.00	
4.2.2.5	สายสัญญาณคุณภาพสูง	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,000.00	7,000.00	47,000.00	
4.2.2.6	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	รวมราคางานระบบ CCTV				280,500.00		27,000.00	307,500.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าประกอบอาคารและไฟฟ้าสื่อสาร				762,524.00		144,443.00	906,967.00	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
5.1	ระบบปรับอากาศ								
5.1.1	งานติดตั้ง และงานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	-	-	51,000.00	51,000.00	51,000.00	
5.1.2	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ				8,000.00		53,500.00	61,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบเลขที่ สบปอ./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	ระบบระบายอากาศ								
5.2.1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝายขนาด 50 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	345.00	690.00	6,290.00	
5.2.2	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งขนาด 340 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	345.00	1,380.00	6,180.00	
5.2.3	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งขนาด 540 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	345.00	345.00	1,845.00	
5.2.4	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมราคาระบบระบายอากาศ				13,900.00		3,415.00	17,315.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ				21,900.00		56,915.00	78,815.00	

รายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ สปร.ร./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ						
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1	งาน	422,500.00	422,500.00	422,500.00	
2	ครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร	1	งาน	54,200.00	54,200.00	54,200.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				476,700.00	476,700.00	
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ						
11	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 25,000 BTU แบบ Ceiling type	1	ชุด	29,920.00	29,920.00	29,920.00	
12	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 9,000 BTU แบบ Wall type	2	ชุด	11,830.00	23,660.00	23,660.00	
13	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 12,000 BTU แบบ Wall type	2	ชุด	13,160.00	26,320.00	26,320.00	
14	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 150,000 BTU แบบ Floor standing type	2	ชุด	158,800.00	317,600.00	317,600.00	
15	Air Curtain (ม่านอากาศ)	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				422,500.00	422,500.00	
2	ครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร						
2.1	ชุด Switch HUB for DATA and WIFI System	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
2.2	ชุดอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (Wi-Fi Router)	3	ชุด	12,500.00	37,500.00	37,500.00	
2.3	ชุด Switch for Telephone System	1	ชุด	8,200.00	8,200.00	8,200.00	
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร				54,200.00	54,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ / โครงการก่อสร้าง ส่วนต่อขยายอาคารระหว่างศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

สถานที่ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่ สนปร./2564-003

ประมาณการ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ		หน่วย	ราคางาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ						
1	เช่ารถแบ็คโฮขนาดเล็ก จำนวน 20 วัน วันละ 8,500 บาท คิดเป็นเงิน 20 วัน x 8,500 บาท = 170,000 บาท	1	งาน	170,000.00	170,000.00	170,000.00	
2	เช่ารถปัมคอนกรีต ราคา 300 บาท ต่อ 1 สบ.ม.	50	ลบ.ม.	300.00	15,000.00	15,000.00	
3	รถไถยกเขน 2 เดือน เดือนละ 100,000.- บาท คิดเป็นเงิน 1 เดือน x 100,000 บาท = 100,000.-บาท	1	งาน	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
4	ค่ารถขนส่งคนงาน จำนวน 1 คัน ระยะเวลา 120 วัน วันละ 500 บาทต่อคัน คิดเป็น 1 คัน x 120 วัน x 500 บาท = 60,000 บาท	1	งาน	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				345,000.00	345,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	10,179,957.00 บาท
ค่าFactor F	1.2913
ค่างานรวมค่า Factor F	13,145,378.47 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(รวม) 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 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(Signatures)