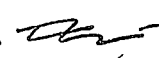
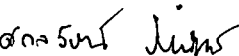


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์โรคระบาดติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID -๑๙)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๕๒,๓๗๓ บาท
(สี่ล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉิน ณ ชั้น ๑ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์ พื้นที่ขนาด ๕๑.๒๐ ตร.ม. โดยปรับปรุงพื้นที่เป็นห้องแยกโรคความดันลบ (Negative pressure room)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๔,๑๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง
แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๔ ก) จำนวน ๑๗ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นาวาอากาศโท ฉกรรจ์ คันทฆมภู น.น. 
 - ๗.๒ จ่าอากาศเอก ศกลวัจน์ โปพันธ์ จ.จ. 
 - ๗.๓ นายรัชนัย เซ็นนิล 

แบบสรุปงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดต่อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

17

แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	3,477,117.01	
2	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	722,250.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,199,367.01	
	สรุปราคากลาง	4,199,000.00	
	ราคาตัวอักษร	(สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ น.ก. ประธานกรรมการราคากลาง
(นาวาอากาศโท ฉกรรจ์ คันธมภู)

ลงชื่อ นพ. กรรมการราคากลาง
(จ่าอากาศเอก ศกลวัฒน์ โปพันธ์)

ลงชื่อ น. กรรมการราคากลาง
(นายรัชชัย เขื่อนนิล)

แบบสรุปงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับปฏิบัติการ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

17

แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	34,615.00	1.3028	45,096.42	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,461,966.00	1.3028	1,904,649.30	
3	หมวดระบบควบคุมอากาศปลอดเชื้อ	935,750.60	1.3028	1,219,095.88	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	151,065.27	1.3028	196,807.83	
5	หมวดงานแก๊สทางการแพทย์	85,560.00	1.3028	111,467.57	
		2,668,956.87	1.3028	3,477,117.01	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			3,477,117.01	
	ตัวอักษร	(สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการราคากลาง
(นาวาอากาศโท จกรรจ คันธมภู)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
(จำอากาศเอก ศกลวัจน์ โปพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
(นายรัชชัย เชนิน)

แบบสรุปงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

17

แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	675,000.00	1.07	722,250.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ			722,250.00	
	ตัวอักษร	(เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการราคากลาง
(นาวาอากาศโท ฉกรรจ์ คั่นธมภู)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
(จ่าอากาศเอก ศกลวัฒน์ โปพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
(นายรัชนัย เซ็นนิล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่

3

เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กกับเครื่องและทางลาด	1	งาน					34,615.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							34,615.00	
1.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็กกับเครื่องและทางลาด								
	- คอนกรีต	5	ลบ.ม	2,244.60	11,223.00	391.00	1,955.00	13,178.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม 3 เมตร	8	ท่อน	240.00	1,920.00	24.00	192.00	2,112.00	
	- เหล็กเส้น RB9	25	เส้น	104.00	2,600.00	21.00	525.00	3,125.00	
	- ค่ารถถอนพื้นคอนกรีต	20	ตร.ม		0.00	60.00	1,200.00	1,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	15,000.00	15,000.00		0.00	15,000.00	
	รวมรายการที่ 1.1				30,743.00		3,872.00	34,615.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	หมวดสิ่งก่อสร้าง	1	งาน					34,300.00	
1.2	งานพื้น	1	งาน					18,500.00	
1.3	งานผนัง	1	งาน					541,556.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน	1	งาน					22,610.00	
1.5	งานประตู	1	งาน					845,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,461,966.00	
1.1	หมวดสิ่งก่อสร้าง								
	งานเตรียมการ								
	- งานรื้อถอน	1	งาน		0.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานทำผนังชั่วคราวเพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ใช้งาน	1	งาน		0.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	- งานเก็บขยะและทำความสะอาด	1	งาน		0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานป้ายหน้าห้อง	3	งาน	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	6,300.00	
	รวมรายการที่ 1.1				6,000.00		28,300.00	34,300.00	
1.2	งานพื้น								
	- F1 พื้น POLY YURETHANE COATED , HOMOGENEOUS	20	ตร.ม.	540.00	10,800.00	55.00	1,100.00	11,900.00	
	SHEET 2.0 MM. THICKNESS THICKNESS								
	- งานปรับระดับพื้น	20	ตร.ม.	150.00	3,000.00	80.00	1,600.00	4,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมรายการที่ 1.2				15,800.00		2,700.00	18,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
1.3	งานผนัง								
	P1 ผนังชนิด Hygienic modular cleanroom wall หนา 6 ม.ม.	82	ตร.ม.	3,400.00	278,800.00	400.00	32,800.00	311,600.00	
	P2 ผนังกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.ฉาบเรียบ ทาสีป้องกันเชื้อรา	32	ตร.ม.	550.00	17,600.00	150.00	4,800.00	22,400.00	
	P3 ผนังกรุแผ่นคอมโพสิต สีบรอนเงิน	14	ตร.ม.	1,650.00	23,100.00	300.00	4,200.00	27,300.00	
	- โครงเคร่าเหล็กเคลือบสังกะสี (เบอร์ 24)	128	ตร.ม.	120.00	15,360.00	20.00	2,560.00	17,920.00	
	- ภายในบุฉนวนกันเสียง	4	ตร.ม.	280.00	1,120.00	45.00	180.00	1,300.00	
	- บัวพื้นและฝ้าเพดาน Hygienic Curve Skirting	136	เมตร	450.00	61,200.00	150.00	20,400.00	81,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1	งาน	79,436.00	79,436.00		0.00	79,436.00	
	รวมรายการที่ 1.3				476,616.00		64,940.00	541,556.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้าชนิดยิปซัมบอร์ด หนา 9 ม.ม.ฉาบรอยต่อ ทาสีกันเชื้อรา	34	ตร.ม.	300.00	10,200.00	105.00	3,570.00	13,770.00	
	- โครงเคร่าเหล็กเคลือบสังกะสี (เบอร์ 24)	34	ตร.ม.	150.00	5,100.00	20.00	680.00	5,780.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (Silicone, bolt, nut, washer & revet)	1	งาน	3,060.00	3,060.00	0.00	0.00	3,060.00	
	รวมรายการที่ 1.4				18,360.00		4,250.00	22,610.00	
1.5	งานประตู								
	HD1 ประตูกระจกบานเลื่อนชนิดปิดแน่น Hermetic Auto sliding door	1	ชุด	310,000.00	310,000.00	20,000.00	20,000.00	330,000.00	
	- ขนาด (กว้าง) 1500 x (สูง) 2100 x (หนา) 44 มม.								
	SD1 ประตูบานเปิดคู่ชนิด Semi air tight door	2	ชุด	60,000.00	120,000.00	8,000.00	16,000.00	136,000.00	
	- ขนาด (กว้าง) 1200 x (สูง) 2100 x (หนา) 50 มม.								
	D1 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ (Auto Sliding door)	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	- ขนาด (กว้าง) 1200 x (สูง) 2100 x (หนา) 50 มม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	D2 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (Manuel Sliding door)	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	3,500.00	3,500.00	42,500.00	
	- ขนาด (กว้าง)1000 x (สูง)2100 x (หนา)50 มม.								
	D3 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ (Auto Sliding door)	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	10,000.00	10,000.00	140,000.00	
	- ขนาด (กว้าง)1500 x (สูง)2100 x (หนา)50 มม.								
	D4 ประตูบานเปิดคู่	1	ชุด	36,000.00	36,000.00	5,000.00	5,000.00	41,000.00	
	- ขนาด (กว้าง) 1200 x (สูง)2100 x (หนา)50 มม.								
	W1 - หน้าต่างกระจกติดตาย	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	2,000.00	2,000.00	25,500.00	
	- (กว้าง)2400x(สูง)1200x(หนา) 6 มม.								
	- กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว กรูกระจก Tempered Glass หนา 6 มม.								
	รวมรายการที่ 1.5				778,500.00		66,500.00	845,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2	หมวดระบบควบคุมอากาศปลอดเชื้อ								
2.1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR	1	งาน					70,000.00	
2.2	หมวดงานติดตั้งระบบท่อส่งลม	1	งาน					255,212.00	
2.3	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ	1	งาน					415,134.60	
2.4	หมวดงานติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและฉนวน	1	งาน					169,404.00	
2.5	หมวดงานทดสอบระบบ ทดสอบตามมาตรฐาน	1	งาน					26,000.00	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมอากาศปลอดเชื้อ							935,750.60	
2.1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR								
2.1.1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อ AICU-01-01 สำหรับห้อง CPR	1	เครื่อง			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.1.2	"WHCU"ชุดควบคุมความชื้น ชนิดประหยัดพลังงาน (Heat Recovery Energy Saving)	1	ชุด			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.1.3	ค่าแรงติดตั้งเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อ NPU-01-01 สำหรับห้อง CPR	1	เครื่อง			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมรายการที่ 2.1						70,000.00	70,000.00	
2.2	หมวดงานติดตั้งระบบท่อส่งลม								
	งานเดินท่อลม High Pressure Duct Type								
	- แผ่นสังกะสีขนาดความหนาเบอร์ 26	690	ตร.ฟ.	18.00	12,420.00	20.00	13,800.00	26,220.00	
	- แผ่นสังกะสีขนาดความหนาเบอร์ 24	1,250	ตร.ฟ.	20.00	25,000.00	20.00	25,000.00	50,000.00	
	- ฉนวนกันการเกาะจับของไอน้ำหุ้มรอบๆ ท่อลม ขนาดความหนา 3/4"	1940	ตร.ฟ.	45.00	87,300.00	20.00	38,800.00	126,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- วัสดุอุดกันรั่วท่อลม	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- งานทากาวยางทากาวยึดแผ่นฉนวน	1	งาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- หน้าแปลนของท่อลม	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	- วัสดุ และอุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	หน้าฉากส่งลมแบบหมุนลง (Swirl Air Grille)								
	- SW,OBVD 16" x 16"	1	ชุด	2,164.00	2,164.00	321.00	321.00	2,485.00	
	Supply Perforated Air Grille								
	- SPFG 14" x 14",OBVD	3	ชุด	1,250.00	3,750.00	511.00	1,533.00	5,283.00	
	- SPFG 12" x 12",OBVD	1	ชุด	1,050.00	1,050.00	511.00	511.00	1,561.00	
	Exhaust Perforated Air Grille								
	- EPFG,OBVD 20" x 20"	2	ชุด	2,430.00	4,860.00	511.00	1,022.00	5,882.00	
	- EPFG,OBVD 12" x 8"	1	ชุด	568.00	568.00	113.00	113.00	681.00	
	รวมรายการที่ 2.2				164,612.00		90,600.00	255,212.00	
2.3	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ								
	- ตัวควบคุมการทำงานระบบดิจิทัลสำหรับควบคุมระบบโดยรวม (Microcontroller, Large Model)	1	ชุด	58,000.00	58,000.00	2,000.00	2,000.00	60,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุม (connector kit)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00	
	- จอแสดงผลแบบระบบหน้าจอสัมผัสขนาด 7" (Touch Screen LCD display)	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
	- UPS สำรองไฟสำหรับหน้าจอสัมผัส	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	2,000.00	2,000.00	16,000.00	
	- อุปกรณ์วัดความดันห้อง (Magnehellic differential Pressure Gauge)	4	ชุด	4,800.00	19,200.00	250.00	1,000.00	20,200.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิที่หน้าคอยล์ (N-Temp control)	3	ชุด	2,400.00	7,200.00	350.00	1,050.00	8,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและความชื้น (Temp & Humid Sensor)	1	ชุด	9,200.00	9,200.00	300.00	300.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความแตกต่างของความดัน (different Pressure Sensor)	3	ชุด	12,500.00	37,500.00	300.00	900.00	38,400.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความแตกต่างของความดันที่แผงกรองอากาศ (Different Pressure Switch)	4	ชุด	5,900.00	23,600.00	300.00	1,200.00	24,800.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความเร็วของลม (Different Pressure Air Flow Sensor)	1	ชุด	14,500.00	14,500.00	300.00	300.00	14,800.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมปรับปริมาณลม (Motorized Volume Control Damper)	3	ชุด	7,800.00	23,400.00	250.00	750.00	24,150.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมปรับปริมาณลม (Volume Control Damper)	1	ชุด	2,850.00	2,850.00	300.00	300.00	3,150.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมปรับปริมาณลม (E.F.C.)	2	ชุด	15,600.00	31,200.00	2,500.00	5,000.00	36,200.00	
	- ตู้ติดตั้งอุปกรณ์แสดงผล (Display Panel Box)	1	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	- หม้อแปลงคอนโทรล 220/24	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
	ตู้ควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Relay, Breaker & Control enclosuer)								
	- ตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,000.00	1,000.00	14,500.00	
	- รางไฟ	6	เมตร	1,200.00	7,200.00	200.00	1,200.00	8,400.00	
	- ลูกฟิวส์/ฐานฟิวส์	1	ชุด	240.00	240.00	25.00	25.00	265.00	
	- Terminal & Connector	25	ชุด	120.00	3,000.00	20.00	500.00	3,500.00	
	- เต้ารับ	1	ชุด	100.00	100.00	20.00	20.00	120.00	
	- สวิตช์	1	ชุด	36.00	36.00	8.00	8.00	44.00	
	- หลอด	1	ชุด	108.00	108.00	25.00	25.00	133.00	
	- ขั้วแท่นกริยาว	1	ชุด	65.00	65.00	15.00	15.00	80.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- ชุดระบายความร้อนตู้	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
	ไฟฟ้า								
	- Switching 220 v to 24vdc	1	ชุด	940.00	940.00	50.00	50.00	990.00	
	- Tranformer 220 v to 24vac	1	ชุด	750.00	750.00	35.00	35.00	785.00	
	- เบรกเกอร์ 32A 3P	1	ชุด	1,440.00	1,440.00	65.00	65.00	1,505.00	
	- เบรกเกอร์ 20A 3P	1	ชุด	750.00	750.00	35.00	35.00	785.00	
	- เบรกเกอร์ 10A 3P	2	ชุด	750.00	1,500.00	15.00	30.00	1,530.00	
	- เบรกเกอร์ 10A 2P	1	ชุด	343.00	343.00	15.00	15.00	358.00	
	- VSF 1 mm2	36	เมตร	6.00	216.00	5.00	180.00	396.00	
	- IEC 01 2.5 mm2	16	เมตร	8.15	130.40	7.00	112.00	242.40	
	- IEC 01 16 mm2	8	เมตร	20.40	163.20	12.00	96.00	259.20	
	- Accessories	1	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	อุปกรณ์ย่ำสายไฟ								
	- หางปลา	350	ชุด	2.40	840.00	0.50	175.00	1,015.00	
	- หมวกจิ้มสาย	10	ชุด	2.40	24.00	0.50	5.00	29.00	
	ชุดควบคุม								
	- รีเลย์	11	ชุด	138.00	1,518.00	20.00	220.00	1,738.00	
	- Magnetic&overload	2	ชุด	5,680.00	11,360.00	250.00	500.00	11,860.00	
	- Inverter	2	ชุด	12,800.00	25,600.00	2,500.00	5,000.00	30,600.00	
	อุปกรณ์สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ (Wiring & Control cable)								
	- Junction Box	5	ชุด	320.00	1,600.00	100.00	500.00	2,100.00	
	- หางปลา	80	ชุด	2.40	192.00	0.50	40.00	232.00	
	- หมวกจิ้มสาย	8	ชุด	2.40	19.20	0.50	4.00	23.20	
	- ร้างไฟ	30	เมตร	1,200.00	36,000.00	200.00	6,000.00	42,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	สายไฟ								
	- IECO1 1.5 mm2	22	เมตร	5.50	121.00	5.00	110.00	231.00	
	- IEC 01 2.5 mm2	72	เมตร	8.15	586.80	7.00	504.00	1,090.80	
	- IECO1 6 mm ²	16	เมตร	20.40	326.40	12.00	192.00	518.40	
	- IEC 01 16 mm2	39	เมตร	20.40	795.60	12.00	468.00	1,263.60	
	- เบอร์ 1 - 2 คอร์ Liycy	82	เมตร	46.00	3,772.00	13.00	1,066.00	4,838.00	
	- เบอร์ 1 - 3 คอร์ Liycy	84	เมตร	57.00	4,788.00	15.00	1,260.00	6,048.00	
	- เบอร์ 1 - 2 คอร์ Olfex	74	เมตร	25.00	1,850.00	7.00	518.00	2,368.00	
	- เบอร์ 1 - 3 คอร์ Olfex	13	เมตร	33.00	429.00	8.00	104.00	533.00	
	- เบอร์ 1 - 12 คอร์ Olfex	15	เมตร	108.00	1,620.00	27.00	405.00	2,025.00	
	- Accessories	1	งาน	3,006.00	3,006.00	654.00	654.00	3,660.00	
	รวมรายการที่ 2.3				385,673.60		29,461.00	415,134.60	
2.4	หมวดงานติดตั้งระบบท่อน้ำเย็นและฉนวน								
2.4.1	Chilled Water Pipe System Works (In & Out)								
	Chilled Water Pipe (BLACK STEEL PIPE SCH 40"SEAM")								
	- Dia 1 1/2"	17	เมตร	170.00	2,890.00	60.00	1,020.00	3,910.00	
	Chilled Water Pipe Insulation (Suction Line)								
	- Dia 1 1/2"	17	เมตร	139.00	2,363.00	60.00	1,020.00	3,383.00	
	Closed Cell Insulation for Drain Pipe 1/2"								
	- Dia 1 1/2"	17	เมตร	83.00	1,411.00	50.00	850.00	2,261.00	
	Gate Valve								
	- Dia 1 1/2"	6	ชุด	747.00	4,482.00	120.00	720.00	5,202.00	
	Balancing valve								
	- Dia 1 1/2"	3	ชุด	4,260.00	12,780.00	300.00	900.00	13,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่

3

เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	Drain valve								
	- Dia 1 1/2"	6	ชุด	1,124.00	6,744.00	300.00	1,800.00	8,544.00	
	Flexible Tube								
	- Dia 1 1/2"	6	ชุด	1,359.00	8,154.00	300.00	1,800.00	9,954.00	
	POP Motorize Valve								
	- Dia 1 1/2"	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	1,000.00	3,000.00	42,000.00	
	Y-Strainer								
	- Dia 1 1/2"	3	ชุด	990.00	2,970.00	300.00	900.00	3,870.00	
	Pressure gauge	6	ชุด	1,450.00	8,700.00	300.00	1,800.00	10,500.00	
	Temp pressure gauge	6	ชุด	1,450.00	8,700.00	300.00	1,800.00	10,500.00	
	Thermometer & ACC.	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	300.00	300.00	1,900.00	
	Flex Hose and Flex Clip	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	Support & Fitting	1	งาน	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	Start-Up	1	งาน		0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	Accessories	1	งาน	28,700.00	28,700.00		0.00	28,700.00	
	รวมรายการที่ 2.4				141,494.00		27,910.00	169,404.00	
2.5	หมวดงานทดสอบระบบ ทดสอบตามมาตรฐาน	1	งาน	23,000.00	23,000.00	3,000.00	3,000.00	26,000.00	
	- ตรวจสอบ Temp & Humidity								
	- ตรวจสอบ Air Flow Volume Test								
	- ตรวจสอบ Room Pressurization Test								
	รวมรายการที่ 2.5				23,000.00		3,000.00	26,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่

3

เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์								
3.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้า	1	งาน					38,079.49	
3.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	งาน					36,023.57	
3.3	งานระบบสื่อสาร	1	งาน					68,698.14	
3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	งาน					8,264.07	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							151,065.27	
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิตช์ไฟฟ้า								
	ELP								
	- 12 CKT 40AT/100AF 3P	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	500.00	500.00	18,000.00	
	- CB 32AT/100AF 3P	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
	- CB 20AT/50AF 1P	5	ชุด	100.00	500.00	30.00	150.00	650.00	
	- CB 16AT/50AF 1P	1	ชุด	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- Accessories	1	งาน	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย								
	- IEC01 10 mm ²	120	เมตร	35.25	4,230.00	20.00	2,400.00	6,630.00	
	- IEC01 4 mm ²	40	เมตร	12.30	492.00	10.00	400.00	892.00	
	- EMT 1"	30	เมตร	53.32	1,599.60	28.00	840.00	2,439.60	
	- Accessories	1	งาน	1,137.89	1,137.89	0.00	0.00	1,137.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่

3

เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	รวมรายการที่ 3.1				33,559.49		4,520.00	38,079.49	
3.2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟ LED PANEL 45W, 600X600MM. ตามมาตรฐานงานห้องสะอาด	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	100.00	600.00	9,600.00	
	- โคมไฟ LED PANEL 20W, 600X300MM. ตามมาตรฐานงานห้องสะอาด	2	ชุด	1,050.00	2,100.00	100.00	200.00	2,300.00	
	- LED PANEL 6W ตามมาตรฐานงานห้องสะอาด	7	ชุด	390.00	2,730.00	100.00	700.00	3,430.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36W	3	ชุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง 10 A. (1 GANG)	10	ชุด	28.88	288.80	10.00	100.00	388.80	
	- Junction box	3	ชุด	320.00	960.00	100.00	300.00	1,260.00	
	- เต้ารับคู่กราวด์ 16A	17	ชุด	123.12	2,093.04	10.00	170.00	2,263.04	
	- IEC01 4 mm ²	79	เมตร	12.30	971.70	10.00	790.00	1,761.70	
	- IEC01 2.5 mm ²	163	เมตร	8.15	1,328.45	7.00	1,141.00	2,469.45	
	- EMT 1/2"	81	เมตร	25.43	2,059.83	22.00	1,782.00	3,841.83	
	- ACCESSORIES	1	งาน	3,387.27	3,387.27	0.00	0.00	3,387.27	
	EMERGENCY SYSTEM								
	- DOWNLIGHT EMERGENCY	2	ชุด	950.00	1,900.00	100.00	200.00	2,100.00	
	- IEC01 4 mm ²	26	เมตร	12.30	319.80	10.00	260.00	579.80	
	- IEC01 2.5 mm ²	13	เมตร	8.15	105.95	7.00	91.00	196.95	
	- EMT 1/2"	13	เมตร	25.43	330.59	22.00	286.00	616.59	
	- ACCESSORIES	1	งาน	478.14	478.14	0.00	0.00	478.14	
	รวมรายการที่ 3.2				29,103.57		6,920.00	36,023.57	
3.3	งานระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่

3

เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	COMPUTER SYSTEM								
	- COMPUTER OUTEL	2	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	ACCESS DOOR CONTROL				0.00		0.00	0.00	
	- ชุดควบคุมประตู ACCESS DOOR CONTROL	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	- EXIT BUTTON	1	ชุด	720.00	720.00	100.00	100.00	820.00	
	NURSE CALL SYSTEM								
	- ชุดเรียกพยาบาล (Nurse call)	2	ชุด	1,600.00	3,200.00	1,000.00	2,000.00	5,200.00	
	- ชุดไฟเรียกพยาบาล (Nurse call lamp)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	- Master Nurse call	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- UTP Cat 6	98	เมตร	24.00	2,352.00	11.00	1,078.00	3,430.00	
	- EMT 1/2 "	98	เมตร	25.43	2,492.14	22.00	2,156.00	4,648.14	
	- ACCESSORIES	1	งาน	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมรายการที่ 3.3				54,264.14		14,434.00	68,698.14	
3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	SMOKE SYSTEM								
	- SMOKE DETECTOR	4	ชุด	988.00	3,952.00	150.00	600.00	4,552.00	
	- IEC01 1.5 mm ²	62	เมตร	5.50	341.00	5.00	310.00	651.00	
	- EMT 1/2 "	44	เมตร	25.43	1,118.92	22.00	968.00	2,086.92	
	- ACCESSORIES	1	งาน	974.15	974.15	0.00	0.00	974.15	
	รวมรายการที่ 3.4				6,386.07		1,878.00	8,264.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
4	หมวดงานแก๊สทางการแพทย์								
4.1	OUTLETS & INLETS	1	งาน		11,210.00		400.00	11,610.00	
4.2	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES	1	งาน		56,150.00		17,800.00	73,950.00	
	รวมหมวดงานแก๊สทางการแพทย์							85,560.00	
	งานแก๊สทางการแพทย์								
4.1	OUTLETS & INLETS								
	WALL OUTLET (CHEMETRON TYPE)								
	- OXYGEN (OXY)	1	ชุด	3,520.00	3,520.00	100.00	100.00	3,620.00	
	- MEDICAL AIR (AIR)	1	ชุด	3,520.00	3,520.00	100.00	100.00	3,620.00	
	- MEDICAL VACUUM (VAC)	1	ชุด	3,520.00	3,520.00	100.00	100.00	3,620.00	
	- WALL SLIDE	1	ชุด	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00	
	รวมรายการที่ 4.1				11,210.00		400.00	11,610.00	
4.2	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	COPPER PIPE B88 TYPE "L" SIZE								
	- Dia 3/4"	32	เมตร	325.00	10,400.00	150.00	4,800.00	15,200.00	
	- Dia 1/2"	35	เมตร	250.00	8,750.00	100.00	3,500.00	12,250.00	
	- FITTING	1	งาน	1,000.00	1,000.00	2,000.00	2,000.00	3,000.00	
	SHUT OFF VALVE				0.00		0.00	0.00	
	- Dia 3/4"	2	ชุด	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	- Dia 1/2"	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	HANGER & SUPPORT	1	งาน	8,500.00	8,500.00		0.00	8,500.00	
	PAINTING	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	CLEANING PIPE	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	TESTING	1	งาน	1,500.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 4.2				56,150.00		17,800.00	73,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดเชื้อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
6	หมวดงานครุภัณฑ์								
6.1	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR	1	งาน		675,000.00			675,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							675,000.00	
6.1	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR								
6.1.1	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR								
	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อ AICU-01-01	1	เครื่อง	325,000.00	325,000.00			325,000.00	
	ข้อมูลทางด้านเทคนิค								
	- ควบคุมความดันอากาศบวก								
	- ควบคุมอุณหภูมิห้อง 23°C ± 2°C								
	- ควบคุมความชื้น 50 ± 10% RH								
	- Air change per hour : > 15 ACH.								
	- ปริมาณลม 1,300 CFM. Fresh Air 100%								
	- พัดลมเป็นชนิด Plug (self cleaning), ใบพัดเป็นแบบ backward curve type								
	- ผนังของเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อเป็น Double skin wall panel								
	- โครงของเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อเป็น ABS thermal break profile								
	- แหล่งจ่ายไฟฟ้า 380 V. 3 Ph. 50 Hz.								
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 1 : Pre-filter (EN779 :G4)								
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 2 : Midium filter (EN779 : F9)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่หน่วยผู้ป่วยฉุกเฉินศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์เพื่อรองรับอุบัติการณ์ โรคระบาดติดต่อ (COVID - 19)

เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารักษ์ ชั้น 1

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานก่อสร้างโครงการในพระองค์ สำนักประธานราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

วันที่ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กันยายน

พ.ศ.2563

หน่วยบาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- มีระบบ Ionization สำหรับฆ่าเชื้อ และดับกลิ่นก่อนและหลังการใช้งาน								
	- ถาดน้ำทิ้งเป็น Stainless								
	- มีฟังก์ชัน Energy saving ด้วย electronic frequency control สำหรับ blower								
	- มีฟังก์ชัน Energy saving ด้วยระบบ low load function program								
	- มีฟังก์ชัน Energy saving ด้วยระบบ heat recovery								
	- EURO Vent Standard.								
6.1.2	"WHCU"ชุดควบคุมความชื้น ชนิดประหยัดพลังงาน (Heat Recovery Energy Saving)	1	ชุด	130,000.00	130,000.00			130,000.00	
6.1.3	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อสำหรับห้อง CPR								
	เครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อ NPU-01-01	1	เครื่อง	220,000.00	220,000.00			220,000.00	
	ข้อมูลทางด้านเทคนิค								
	- ควบคุมความดันอากาศเป็นลบ Fresh Air 100%								
	- ปริมาณลม 1,500 CFM								
	- ผนังของเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อ Double skin pu foam								
	- โครงของเครื่องควบคุมอากาศปลอดเชื้อเป็น ABS thermal break profile								
	- แหล่งจ่ายไฟฟ้า 380 V. 3 Ph. 50 Hz.								
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 1 : Pre-filter (EN779 :G4)								
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 2 : Midium filter (EN779 : F9)								
	- แผงกรองอากาศชั้นที่ 3 : HEPA Filter (EN779-H13)								
	รวมรายการที่ 6.1				675,000.00			675,000.00	