

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการกลาง ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๗๖,๕๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉินทางเชื่อมอาคารข้าราชการ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ เป็นเงิน ๑,๓๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบปร.๕ ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบปร.๔) จำนวน ๖ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณริส	ลำเลียงพล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอรรณพ	คุ้มวัน	กรรมการ
๗.๓ ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล	ศิลายศ	กรรมการ

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 6 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานปรับปรุงหลังคา	1,331,741.38	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	52,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,383,741.38	
	ราคากลาง	1,383,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณริศ ลำเลียงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรณพ คุ่มวัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล ศิลายศ)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 6 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	งานปรับปรุงหลังคา	1,021,901.00	1.3032	1,331,741.38	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,331,741.38	
	(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบแปดสตางค์)				**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 364 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยราคาประมาณ 3,658.63 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิธ ลำเลียงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรณพ คุ่มวัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล ศิลายศ)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 (ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) จำนวน 6 แผ่น

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	-	-	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณริส ลำเลียงพล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรณพ คุ่มวัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล ศิลายศ)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

แบบเลขที่

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารักษ์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

แบบเลขที่

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานสกัดพื้นคอนกรีต และซ่อมกลับคืน	10	ม.	250.00	2,500.00	450.00	4,500.00	7,000.00	
	งานแผ่นหลังคา W-760 , AZ150 , T=0.4 มม.สี ALUZINC + PU FOAM ทน 1"	310	ตรม.	475.00	147,250.00	65.00	20,150.00	167,400.00	
	งานแผ่นหลังคาโปร่งแสง Skylight ลอน WM124-760SS ทน 1.2 มม.(1800 GSM)	97	ม.	480.00	46,560.00	65.00	6,305.00	52,865.00	
	สีขาวสว่าง แอมเฟิลไลน์								
	งานติดตั้ง Flashing ระหว่างรางน้ำและผนังอาคาร (ผนังอาคารกริดร่อง และยั้งซิลิโคน)	124	ม.	190.00	23,560.00	100.00	12,400.00	35,960.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							263,225.00	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานโครงสร้างเหล็ก								
	เสา : เหล็กแป๊ป 165.2 x 6.0 x 23.6 กก./ม.	744	กก.	39.00	29,016.00	21.00	15,624.00	44,640.00	
	: เหล็กเพลทตีนเสา Dia 400 x 16 มม.	118	กก.	39.00	4,602.00	21.00	2,478.00	7,080.00	
	: เหล็กเพลทหัวเสา Dia. 200 x 9 มม.	17	กก.	39.00	663.00	21.00	357.00	1,020.00	
	: สตัด + น้ำยาเคมี 20 มม.	42	ชุด	220.00	9,240.00	120.00	5,040.00	14,280.00	
	Truss T1 : เหล็กแป๊ป 101.6 x 4.0 x 9.63 กก./ม.	72	กก.	39.00	2,808.00	21.00	1,512.00	4,320.00	
	: เหล็กแป๊ป 60.5 x 3.2 x 4.52 กก./ม.	837	กก.	39.00	32,643.00	21.00	17,577.00	50,220.00	
	: เหล็กแป๊ป 42.7 x 2.3 x 2.29 กก./ม.	255	กก.	39.00	9,945.00	21.00	5,355.00	15,300.00	
	: เหล็กเพลทหัวเสา Dia. 200 x 9 มม.	17	กก.	39.00	663.00	21.00	357.00	1,020.00	
	: น๊อต m.16 x 50 มม.(8.8)	28	ชุด	12.00	336.00	5.00	140.00	476.00	
	Truss T2 : เหล็กแป๊ป 60.5 x 3.2 x 4.52 กก./ม.	305	กก.	39.00	11,895.00	21.00	6,405.00	18,300.00	

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	WATER PROOF 2 x 18 W LED T8	24	ชุด	2,700.00	64,800.00	300.00	7,200.00	72,000.00	
	Switch single pole 16AX 250V with cover	0	ชุด	90.00	-	69.00	-	-	
	FD-0.6/1kV-CV Size 1x2.5 Sq.mm. Cable (L,N,G)	350	ม.	14.00	4,900.00	8.00	2,800.00	7,700.00	
	FD-0.6/1kV-CV Size 1x4 Sq.mm. Cable (L,N)	140	ม.	19.00	2,660.00	11.00	1,540.00	4,200.00	
	EMT 3/4 "	0	ม.	59.00	-	17.00	-	-	
	EMT 1/2 "	120	ม.	42.00	5,040.00	14.00	1,680.00	6,720.00	
	SUPPORT	1	เหมา	14,375.00	14,375.00	5,865.00	5,865.00	20,240.00	
	ACCESSORIES	1	เหมา	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	CONSUMPTION & MISC.	1	เหมา	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	TRANSPORTATION	1	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า							129,010.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	งานวางน้ำและท่อน้ำฝน								
	งานแผ่นรางน้ำสแตนเลสหนา 0.8 มม. พับขึ้นรูป .30 x .30 x .40 ม.(กว้าง x สูง x สูง)	31.25	ม.	2,450.00	76,562.50	650.00	20,312.50	96,875.00	
	ท่อระบายน้ำฝน พี.วี.ซี. 8" คลาส 5 พร้อม Support รัดท่อ ,ทาลิ	46	ม.	950.00	43,700.00	450.00	20,700.00	64,400.00	
	ท่อระบายน้ำฝน พี.วี.ซี. 6" คลาส 5 พร้อม Support รัดท่อ ,ทาลิ	0	ม.	630.00	-	350.00	-	-	
5.2	งานบ่อพัก								
	บ่อบั้กขนาด .50 x .50 x .30 ม. พร้อมตะแกรง Grating ปิดด้านบน	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	2,400.00	7,200.00	18,600.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล							179,875.00	

รายการปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.4(ข)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน						
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
	-						
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ					-	

รายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ

แบบ ปร.4 (พ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลังคาหน้าห้องฉุกเฉิน อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

หน่วยงาน / เจ้าของโครงการ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบเลขที่

ประมาณการ วันที่ 22 กันยายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
1	งานจัดทำผนังชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยและป้องกันฝุ่น	1	งาน	4,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่สามารถก่อสร้างที่פקคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้	1	งาน	30,000.00	
3	ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์	1	งาน	18,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ คิดเป็นเงิน			52,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	1,021,901.00 บาท
ค่าFactor F	1.3032
ค่างานรวมค่า Factor F	1,331,741.38 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ฐาน) 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"