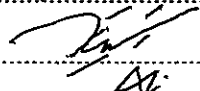


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยา จุฬารักษ์ (โรงพยาบาลจุฬารักษ์) ระยะที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการและพัฒนาพื้นที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถศูนย์การแพทย์ มะเร็งวิทยา จุฬารักษ์ (โรงพยาบาลจุฬารักษ์) ระยะที่ ๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๑๐,๐๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ป.ร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ป.ร.๔) จำนวน ๑๐ แผ่น
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายภุชญา	รุ่งเลิศสกุลหุ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายวันชัย	มะลิทอง	กรรมการ	
๗.๓ นายพิสิษฐ์	นิกได้	กรรมการ	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

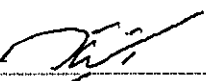
ประมาณการ หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	สรุป		
	- งานสถาปัตยกรรม	6,071,218.56	
	- งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	1,038,334.04	
	- งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	885,372.62	
ส่วนที่ 2	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	2,033,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	10,027,925.21	
	ราคากลาง	10,027,000.00	
	ตัวอักษร (สิบสามสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกฤษฎา รุ่งเลิศสกุลทอง)

ประธานกรรมการ


(นายวันชัย มะลิทอง)

กรรมการ


(นายพิชิต นิกใต้)

กรรมการ

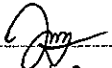
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจุฬารัตน์	เขตหลักสี่	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์		
แบบ ปร.4 ที่แบบ			
ประมาณการ			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	4,881,578.00	1.2437	6,071,218.56	
2	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	834,875.00	1.2437	1,038,334.04	
3	งานระบบสุขาภิบาล	711,886.00	1.2437	885,372.62	
	รวมต้นทุนค่าวัสดุ และแรงงาน	6,428,339.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร			7,994,925.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกฤษฎา รุ่งเลิศสกุลทรู)

ประธานกรรมการ


(นายรัตน์ชัย มะลิทอง)

กรรมการ


(นายพิสิษฐ์ นิกใต้)

กรรมการ

ប្រភេទស្នាម

ប្រធានការ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.	งานหลังคา								
2.3.1	METAL SHEET ROOF 0.5 mm. Thk. ติดฉนวนกันความร้อนขุยมะพร้าว (PU) ทน 25 มม.	459.00	ตร.ม.	1,500.00	688,500.00	350.00	160,650.00	849,150.00	
2.3.2	Siding Metal Sheet สูง 1.35 ม.	16.00	ม.	750.00	12,000.00	250.00	4,000.00	16,000.00	
2.3.3	รางระบายน้ำสแตนเลสหนา 0.9 มม. สูง 0.30 ม. กว้าง 0.33 ม.	141.00	ม.	1,300.00	183,300.00	750.00	105,750.00	289,050.00	
2.3.4	Flashing	22.00	ม.	400.00	8,800.00	160.00	3,520.00	12,320.00	
	ราคาหมวดงานหลังคา				892,600.00		273,920.00	1,166,520.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				2,946,100.00		1,316,420.00	4,881,578.00	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.	Branch CB								
2.1.1	CB (Miniature), IC $\geq$ 5 kA								
	- 1P, 30A	1.00	ชุด	400.00	400.00	200.00	200.00	600.00	
	ราคาดมรวม Branch CB				400.00		200.00	600.00	
2.2.	สายวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
2.2.1	- 4 มม ²	750.00	ม.	20.00	15,000.00	10.00	7,500.00	22,500.00	
2.2.2	- Accessories	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	ราคาดมรวมสายวงจรย่อย				16,500.00		7,950.00	24,450.00	
2.3.	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
2.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
2.3.2	- 20 มม. Ø	310.00	ม.	75.00	23,250.00	28.00	8,680.00	31,930.00	
2.3.3	- Fitting Hanger & support	1.00	งาน	4,650.00	4,650.00	1,395.00	1,395.00	6,045.00	
	ราคาดมรวมท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรย่อย				27,900.00		10,075.00	37,975.00	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
2.4.1	- LED 2x16 W. Weather Proof Luminaire								
	Composed Of Polycarbonate Housing,IP65	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	1,000.00	14,000.00	91,000.00	
	ราคาดมรวมงานโคมไฟฟ้า				77,000.00		14,000.00	91,000.00	
2.5.	สวิทช์								
2.5.1	- Photo Switct 220 V.10 A.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	350.00	350.00	2,850.00	
2.5.2	Testing & Commissioning	1.00	งาน	-	-	31,500.00	31,500.00	31,500.00	
2.5.3	งานเจาะผนังและซ่อมเกินสภาพเดิม	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	ราคาดมรวมงานสวิทช์				5,000.00		32,600.00	37,600.00	
2.6.	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
2.6.1	IP CCTV Camera,ชนิดปรับมุมได้ ยี่ห้อ HIKVISION 4M PTZ IP 4M	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	1,800.00	7,200.00	187,200.00	
2.6.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(L2 Switching)GS-4210-24T2S	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	1,800.00	1,800.00	73,800.00	
2.6.3	Server Storage 6 TB WD	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	1,800.00	1,800.00	91,800.00	
2.6.4	สาย Fiber Optic OS2 SM 200,อุปกรณ์เชื่อมต่อสาย Fiber Optic	1.00	งาน	81,000.00	81,000.00	9,000.00	9,000.00	90,000.00	
2.6.5	CCTV Software Cammera Channel License	1.00	ชุด	79,200.00	79,200.00	9,000.00	9,000.00	88,200.00	
	UTP Cable								
2.6.6	- UTP Cat. 6	100.00	ม.	45.00	4,500.00	25.00	2,500.00	7,000.00	
2.6.7	- Accessories	1.00	งาน	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
2.6.8	- 20 มม. Ø	280.00	ม.	75.00	21,000.00	28.00	7,840.00	28,840.00	
2.6.9	- Fitting Hanger & support	1.00	งาน	4,200.00	4,200.00	1,260.00	1,260.00	5,460.00	
2.6.10	Testing & Commissioning	1.00	งาน	-	-	63,000.00	63,000.00	63,000.00	
2.6.11	งานเจาะผนัง,ฝ้าเพดาน และซ่อมเกินสภาพเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	ราคาดมรวมงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด				537,300.00		105,950.00	643,250.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด				664,100.00		170,775.00	834,875.00	

แบบเรียน

ប្រធានាធិការ

หน่วย : บาท

รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 4 / งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประมาณการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B) มสท.277-2532								
3.1.1	- 65 มม. Ø	180.00	ม.	500.00	90,000.00	450.00	81,000.00	171,000.00	
3.1.2	- 80 มม. Ø	200.00	ม.	750.00	150,000.00	500.00	100,000.00	250,000.00	
3.1.3	- Fitting	1.00	งาน	96,000.00	96,000.00	28,800.00	28,800.00	124,800.00	
3.1.4	- Hanger & Support	1.00	งาน	49,200.00	49,200.00	14,760.00	14,760.00	63,960.00	
3.1.5	- ค่าทดสอบ, ทำความสะอาดและทาสีท่อ	1.00	งาน	14,520.00	14,520.00	4,356.00	4,356.00	18,876.00	
	ราคามวลงานท่อเหล็กอบสังกะสี				399,720.00		228,916.00	628,636.00	
3.2.	ช่องระบายน้ำจากพื้น(Floor Drain)								
3.2.1	- 75 มม. Ø	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	300.00	3,000.00	18,000.00	
	ราคามวลงานช่องระบายน้ำจากพื้น(Floor Drain)				15,000.00		3,000.00	18,000.00	
3.3.	ช่องระบายน้ำจากหลังคา(Roof Drain),RD								
3.3.1	- 65 มม. Ø	10.00	ชุด	1,400.00	14,000.00	250.00	2,500.00	16,500.00	
	ราคามวลงานช่องระบายน้ำจากหลังคา				14,000.00		2,500.00	16,500.00	

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 4 / งานระบบสุขาภิบาล

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อม Sky Walk เข้าสู่อาคารจอดรถ ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์) ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ประเภทอาคาร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.	Clean Out,CO								
3.4.1	- 65 มม. Ø	20.00	ชุด	600.00	12,000.00	125.00	2,500.00	14,500.00	
3.4.2	- 80 มม. Ø	30.00	ชุด	800.00	24,000.00	150.00	4,500.00	28,500.00	
	ราคามวลงานClean Out,CO				36,000.00		7,000.00	43,000.00	
	Flexible Connector								
3.5.1	- 80 มม. Ø	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	150.00	750.00	5,750.00	
	ราคามวลงานFlexible Connector			-	5,000.00		750.00	5,750.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด				469,720.00		242,166.00	711,886.00	

แบบ ปร. 4 (พ)

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ราชวิทยาลัยฯ ไร่จรด

ประมาณการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาค่าหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี									
1	ค่าเช่าเครื่องจักร Mobile Crane 25 ตัน	4.00	เดือน	299,600.00		-		1,198,400.00	1,198,400.00	
2	ค่าเช่ารถบรรทุก 10 ล้อ	3.00	เดือน	149,800.00		-		449,400.00	449,400.00	
3	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	4.00	เดือน	96,300.00		-		385,200.00	385,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ								2,033,000.00	