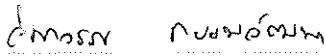


รายการประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ 140 ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์	
แบบเลขที่ -	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุปผลดังนี้ :</u>		
1	งานปรับปรุง เป็นเงินประมาณ	17,786,000	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	1,704,000	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	786,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	20,276,000	
	(ตัวอักษร) (ใช้สิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



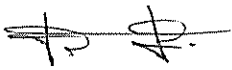
ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา



กรรมการ

นายนริส ลำเลียงพล



กรรมการ

นายขวลิต สุขเกษม

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง

☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัย จุฬารัตน์

☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

☐ แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	14,071,618.70	1.2640	17,786,526	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,786,526	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)			17,786,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

-

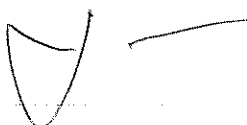
บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



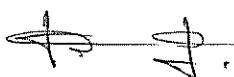
ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา



นายณริส ลำเลียงพล

กรรมการ



นายชวลิต สุขเกษม

กรรมการ

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1		งบประมาณ								
1.1		งานปรับปรุงอาคารโรงพยาบาล 140 ห้อง		รวม					12,340,908.00	
1.2		งานสถาปัตย์กรรม		รวม					30,301.98	
1.3		งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					1,700,408.72	
2		งานระบบสุขาภิบาล		รวม						
		หมายเหตุอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามและว ทยา								
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							14,071,618.70	

รายละเอียดประมาณราคาแต่ละข้อชี้แจง ปรับปรุงหมวดจัดโครงการตามหลักสูตร 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการ
คณะกรรมการกำกับและติดตาม

แบบแสดงที่
ประมาณราคาต่อวันที่
รายละเอียดที่

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ห้องพักรับ									

รายละเอียดประมาณราคาลำโพงสำหรับ ปรับปรุงหอพักโรงเรียนเทศบาลนคร 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์เยาวชนโรงเรียนเทศบาลนคร
คณะกรรมการกักกันตลาดกลาง

แบบแสดงที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการแสดงที่ -

ฉบับที่ 5/32

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ห้องน้ำของห้องพักรุ่น TYPE 2 - โถส้วม - ขันล้างหน้า - ห้องน้ำที่แยกแบบท้อตรง - ที่อาบน้ำแบบกั้นโถส้วมและ - ที่ใช้แทนกระดานที่ชำรุดที่วางของ - ติดป้ายอนามัยโรงเรียน แบบอัลคาเอส 3 ฟังก์ชัน - ตะแกรงวางจานสเตนเลส - ราวแขวนผ้า - สายรัดชำระสเตนเลส - ถาดน้ำดี stainless สลัก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม - ตะกร้ออ่างล้างหน้า - ราวผ้าบิดและบิดน้ำ - ระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงอ่างดี (ฝาครอบสเตนเลส) - กระเบื้องปู ขนาด 0.50x0.80 ม - พื้นผิวลื่นที่สีขาว	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	450.00	450.00	9,350.00	
		1.00	ชุด	7,523.37	7,523.37	450.00	450.00	7,973.37	
		1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
		1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
		1.00	ชุด	480.00	480.00	70.00	70.00	550.00	
		1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	70.00	70.00	1,360.00	
		1.00	ชุด	390.00	390.00	70.00	70.00	460.00	
		1.00	ชุด	520.00	520.00	70.00	70.00	590.00	
		1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
		2.00	ชุด	75.00	150.00	-	-	150.00	
		1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
		2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
		1.00	ชุด	598.00	598.00	75.00	75.00	673.00	
		1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
		0.20	ตร.ม.	7,900.00	1,580.00	198.00	39.60	1,619.60	
รวมงาน ห้องพักรุ่น TYPE 2								82,165.97	
รวมงานปรับปรุงห้องพักรุ่นและห้องพักรุ่น TYPE 2								2,629,311.04	

รายละเอียดประมาณราคาแต่ละส่วน ปรับปรุงแบบหลักโรงงานแบบเลขหมาย 140 ห้อง
สถาปัตย์ 3 ชั้น อาคารเหล็ก ศูนย์การแพทย์ระดับโรงพยาบาล
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาต่อวันที่
รายการเลขที่

ฉบับที่ 054

หน่วย บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ห้องทำห้องห้อง TYPE 3	- โฉส - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ - ถังน้ำ	1.00	ชุด	8,900.00		450.00		9,350.00	
		1.00	ชุด	7,523.37		450.00		7,973.37	
		1.00	ชุด	1,430.00				1,430.00	
		1.00	ชุด	950.00				950.00	
		1.00	ชุด	480.00		70.00		550.00	
		1.00	ชุด	1,290.00		70.00		1,360.00	
		1.00	ชุด	390.00		70.00		460.00	
		1.00	ชุด	520.00		70.00		590.00	
		1.00	ชุด	850.00		70.00		920.00	
		2.00	ชุด	75.00				150.00	
		1.00	ชุด	450.00				450.00	
		2.00	ชุด	350.00				700.00	
		1.00	ชุด	598.00		75.00		673.00	
		1.00	ชุด	850.00		100.00		950.00	
		0.20	ตร.ม	7,900.00		198.00		1,619.60	
		32	ห้อง					79,912.97	
								2,557,215.04	

รวมงาน
ห้อง TYPE 3
รวมงานปรับปรุงห้องทำ และห้องทำ TYPE 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.1.4	งานปรับปรุงห้องพักรง TYPE 4 งานหรือคอนกรีตปรีต้ง.พื้นพลาตคอนกรีต F1 ปูกระเบื้องมอกรนิลได้ ขนาด 24"x24" กว้าง ลึกริม ลายหินอ่อน ยหนาใช้ติดตัวกับ กระเบื้อง (ขออนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) บัวพื้น ไม้เทียม 4" ติดตัวกับกระเบื้อง P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม จัดทำลายบนระลอก พร้อมทาสีอะคริลิก 100 กรัมพ่นสี สีกา ภายใน ช่องแขวนพื้นพลาต ภาสิ ซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์ไม้จริง (ผิวที่หลุดร่อน หรือยวบยาบ) ทาสีพลาตบัวผนังใหม่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำดี-น้ำทิ้ง F2 ทน โกร่งรังเดิมปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" กว้าง ลึกริม ลายเรียบ ยหนาใช้สี ติดตัวกับกระเบื้อง (ขออนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) P3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 7.5x15.0 กว้าง ลึกริม ลายเรียบ ยหนา ใช้ติดตัวกับกระเบื้อง (ขออนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) P4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" กว้าง ลึกริม ลายเรียบ ย หนาใช้ติดตัวกับกระเบื้อง (ขออนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน)	1.00	งาน			2,000.00		2,000.00		
		27.00	ตร.ม.	445.00	12,015.00		222.00	5,994.00	18,009.00	
		20.00	ม.	36.00	720.00		45.00	900.00	1,620.00	
		47.00	ตร.ม.	58.00	2,726.00		30.00	1,410.00	4,136.00	
		27.00	ตร.ม.	58.00	1,566.00		30.00	810.00	2,376.00	
		1.00	พมว	1,000.00	1,000.00		-	-	1,000.00	
		5.00	ตร.ม.	259.00	1,295.00		75.00	375.00	1,670.00	
		1.00	พมว	2,500.00	2,500.00		-	-	2,500.00	
		5.00	ตร.ม.	181.00	905.00		158.00	790.00	1,695.00	
		11.00	ตร.ม.	712.00	7,832.00		174.00	1,914.00	9,746.00	
		12.00	ตร.ม.	181.00	2,172.00		158.00	1,896.00	4,068.00	

ราคาประเมินอาคารแต่ละสั้ว ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์สระบุรีวิทยาลัยการราชภัฏ
คณะกรรมการกำหนดราคาตาม

แบบสภที่
ประมาณราคาเบื้องต้น
รายการเลขที่

หน่วย บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาเนื้อที่	จำนวนเงิน	ราคาเนื้อที่	จำนวนเงิน		
ห้องน้ำของห้องชุด TYPE 4	- โฉส้วม	1.00	ชุด	8,900.00		450.00		9,350.00	
	- ถ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	7,523.37		450.00		7,973.37	
	- ห้องน้ำทั้งแบบอ่างล้าง	1.00	ชุด	1,430.00		-		1,430.00	
	- ก๊อกน้ำแบบอ่างล้าง	1.00	ชุด	950.00		-		950.00	
	- ที่ใส่ถ่านกรองน้ำ	1.00	ชุด	480.00		70.00		550.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	1,290.00		70.00		1,360.00	
	- ตะแกรงวางจาน	1.00	ชุด	390.00		70.00		460.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	520.00		70.00		590.00	
	- สแตนเลส	1.00	ชุด	850.00		70.00		920.00	
	- สแตนเลส	2.00	ชุด	75.00		-		150.00	
	- สะลึงอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	450.00		-		450.00	
	- ราวบันได	2.00	ชุด	350.00		-		700.00	
	- ราวบันได	1.00	ชุด	598.00		75.00		673.00	
	- ราวบันได	1.00	ชุด	850.00		100.00		950.00	
รวมงาน ห้องชุด TYPE 4	- กั้นส้วม	0.20	ตร.ม.	7,900.00		198.00		1,619.60	
								76,945.97	
	รวมงานปรับปรุงห้องชุด และห้องน้ำ TYPE 4	14	ห้อง					1,077,243.58	

รายการประมาณราคาแต่ละตัว ปรับปรุงหรือพักไว้จนหมดจนราคา 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การเรียนรู้และโรงเรียนอาชีวศึกษา
คณะกรรมการกำกับและตรวจสอบ

แบบแสดงที่
ประมาณราคาเบื้องต้น

หน้า 4 จาก 4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม	ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม		
1	ห้องน้ำของห้องพัก TYPE 5 - โถส้วม - อ่างล้างหน้า - บ่อน้ำทิ้งแบบท่อตรง - ถังกักน้ำแบบกันโยกสแตนเลส - ที่ใส่เลนกระดานกึ่งซีเมนต์ที่วางของ - ฝักบัวอาบที่มีโครงเหล็กแบบยึดกับทาสีผนังกัน - ตะแกรงวางบนประตูสแตนเลส - ราวกั้นอาบน้ำ - สายฉีดชำระสแตนเลส - สุขภัณฑ์ seamless ยึด ขาวไม่น้อยกว่า 40 ซม - ตะคันอ่างล้างหน้า - วาล์วเปิดและปิดน้ำ - กระจกบานนี้ที่พื้น หรือฝาตะแกรงอ่างน้ำ (ปิดกรอบสแตนเลส) - กระจกบาน ขนาด 0.50x0.80 ม. - กั้นส้วมกระเบื้องขาว	1.00	ชุด	8,900.00		450.00	450.00	9,350.00	
		1.00	ชุด	7,523.37		450.00	450.00	7,973.37	
		1.00	ชุด	1,430.00		-	-	1,430.00	
		1.00	ชุด	950.00		-	-	950.00	
		1.00	ชุด	480.00		70.00	70.00	550.00	
		1.00	ชุด	1,290.00		70.00	70.00	1,360.00	
		1.00	ชุด	390.00		70.00	70.00	460.00	
		1.00	ชุด	520.00		70.00	70.00	590.00	
		1.00	ชุด	850.00		70.00	70.00	920.00	
		2.00	ชุด	75.00		-	-	150.00	
		1.00	ชุด	450.00		-	-	450.00	
		2.00	ชุด	350.00		-	-	700.00	
		1.00	ชุด	598.00		75.00	75.00	673.00	
		1.00	ชุด	850.00		100.00	100.00	950.00	
		0.20	ตร.ม	7,900.00		198.00	39.60	1,619.60	
รวมรวม							82,365.97		
ห้องพัก TYPE 5 รวมงานปรับปรุงห้องพัก และห้องน้ำ TYPE 5				12	ห้อง			988,391.64	

ขอทราบประมาณราคาติดตั้งระบบ ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำทิ้งของเทศบาลนคร 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การเรียนรู้และใช้วิทยาศาสตร์
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการอยู่ที่

หน้า 4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ห้องครัวของห้องชุด TYPE 6 - โถล้าง - อ่างล้างหน้า - ก๊อกน้ำตั้งแบบยอตรง - ก๊อกน้ำแบบก้าน โดดสแตนเลส - ที่ใส่จานกระดานกึ่งซีพูนี่ทำงานของ - ก๊อกน้ำจานน้ำโครเมี่ยม แบบอัลลอยสแตนเลส 3 ฟังก์ชั่น - ตะแกรงวางจานสแตนเลส - ราวแขวนผ้า - ตะแกรงล้างจานสแตนเลส - สแตนเลส seamless ถัด ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม - ตะลึงอ่างล้างหน้า - ราวเหล็กและก๊อกน้ำ - ราวระบายน้ำที่พื้น พร้อมท่อระบายน้ำ (ไม่รวมสแตนเลส) - กระดาษวาง ขนาด 0.50x0.80 ม - กั้นสังกะสีสีขาว	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	450.00	450.00	9,350.00	
		1.00	ชุด	7,523.37	7,523.37	450.00	450.00	7,973.37	
		1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
		1.00	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
		1.00	ชุด	480.00	480.00	70.00	70.00	550.00	
		1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	70.00	70.00	1,360.00	
		1.00	ชุด	390.00	390.00	70.00	70.00	460.00	
		1.00	ชุด	520.00	520.00	70.00	70.00	590.00	
		1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
		2.00	ชุด	75.00	150.00	-	-	150.00	
		1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
		2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
		1.00	ชุด	598.00	598.00	75.00	75.00	673.00	
		1.00	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
2	รวมงาน ห้องชุด TYPE 6 รวมงานปรับปรุงห้องชุด และห้องน้ำ TYPE 6	0.20	ตร.ม.	7,900.00	1,580.00	198.00	39.60	1,619.60	
		14	ห้อง					79,912.97	
								1,118,781.58	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.18	งานปรับปรุงห้องน้ำ WC02								
	งานรื้อถอนพื้นหลาดห้องน้ำ ห้องน้ำ	12.20	ตร.ม	-	-	25.00	305.00	305.00	
	นำดินหลาดบนห้องน้ำใหม่	12.20	ตร.ม	309.00	3,769.80	105.00	1,281.00	5,050.80	รวมค่า
	พื้นโกรงรับน้ำหนักปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" มีหัวพื้น ดินกริม ลายเรียบ ยานแนวใช้ติดด้วยกับ	12.20	ตร.ม	195.00	2,379.00	158.00	1,927.60	4,306.60	
	กระเบื้อง (ขอบปูนฉาบอุดก่อนใช้งาน)								
	นำงออิฐของอุด ยานเดิม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" มีหัวพื้น ดินกริม ลายเรียบ ยานแนวใช้ติด	39.00	ตร.ม	195.00	7,605.00	158.00	6,162.00	13,767.00	
	ด้วยกับกระเบื้อง (ขอบปูนฉาบอุดก่อนใช้งาน)								
	- โดส้าม	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	450.00	900.00	8,480.00	
	- ยานฉาบหน้า	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	450.00	900.00	3,300.00	
	- หอน้ำที่สนามบ่อหลวง	2.00	ชุด	1,430.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	- ก้อนน้ำ	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	- ที่ใส่แทนกระดาด	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- โดปัสสระ	1.00	ชุด	1,470.00	1,470.00	450.00	450.00	1,920.00	
	ทรัพย์สินที่โอนมาแล้วเสร็จปู ขอบคย 2.00x2.00 ม.รวมประตู หน้าต่าง เป็น MEF หน้า 25 มม	2.00	ชุด	12,400.00	24,800.00	650.00	1,300.00	26,100.00	
	- สายลัดจ์ใช้ระทดคนเดิน	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	
	- สายน้ำดี stainless ดัก ยาว ไม่น้อยกว่า 40 ซม	4.00	ชุด	75.00	300.00	-	-	300.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- วาล์วเปิดและปิดน้ำ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- วาระบายน้ำที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงขนาด 4 นิ้ว (ไม่รวมยานเดินคนเดิน)	2.00	ชุด	598.00	1,196.00	75.00	150.00	1,346.00	
	- กระเบื้อง ยาน 1.00x0.80 ม	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	100.00	200.00	3,600.00	
	- หินล้างกระเบื้อง	1.50	ตร.ม	7,900.00	11,850.00	198.00	297.00	12,147.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องน้ำ WC02	3	ห้อง					271,087.20	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนรวม	ราคาหน่วยละ	จำนวนรวม		
1.1.9	งานปรับปรุงห้องน้ำ WC03								
	งานรื้อถอนเพื่อบดลงห้องน้ำ, ห้องน้ำ	34.00	ตร.ม.					850.00	
	ทำพื้นคอนกรีตห้องน้ำใหม่	34.00	ตร.ม.	309.00	10,506.00	105.00	3,570.00	14,076.00	
	เพ้นโครงสร้างเดิมประตูเชื่อมชราบิก ขนาด 8"x8" สีฟ้าเข้ม สีครีม ลายเรียบ ย่นแนวใช้เดียวกัน	34.00	ตร.ม.	195.00	6,630.00	158.00	5,372.00	12,002.00	
	กระเบื้อง (จอปูนดี วัสดุก่อนใช้งาน)								
	แผ่นกั้นห้องปูนปูเดิม ประตูเชื่อมชราบิก ขนาด 8"x8" สีฟ้าเข้ม สีครีม ลายเรียบ ย่นแนวใช้กัน	65.00	ตร.ม.	195.00	12,675.00	158.00	10,270.00	22,945.00	
	เดีวกับกระเบื้อง (จอปูนดี วัสดุก่อนใช้งาน)								
	โถชักโครก	8.00	ชุด	3,790.00	30,320.00	450.00	3,600.00	33,920.00	
	อ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	450.00	3,150.00	11,550.00	
	อ่างน้ำทิ้งแบบท่อตรง	7.00	ชุด	1,430.00	10,010.00	-	-	10,010.00	
	ฝักบัว	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
	เก้าอี้เตี้ยกระจก	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	70.00	560.00	3,360.00	
	โถปัสสาวะ	3.00	ชุด	1,470.00	4,410.00	450.00	1,350.00	5,760.00	
	พรมที่ขึ้นกันห้องน้ำเก่าเรื้อรังปู ขนาดห้อง 0.90 x 1.55 ม. (รวมประตู) สูง 2.00 ม. ย่นหนึ่ง พื้น	8.00	ชุด	12,400.00	99,200.00	650.00	5,200.00	104,400.00	
	MFF หน้า 25 มม								
	สายฉีดชำระสแตนเลส	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	70.00	560.00	7,360.00	
	สายน้ำดื่ม sampleless ถัก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม	15.00	ชุด	75.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	ตะลิวอ่างล้างหน้า	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	วาล์วเปิดและปิดน้ำ	15.00	ชุด	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	ระบบขนน้ำที่พื้น พร้อมท่อและเดรลงอ่าง (ไม่รวมสแตนเลส)	4.00	ชุด	598.00	2,392.00	75.00	300.00	2,692.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 4.90x0.80 ม	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	กระเบื้องปู ขนาด 2.15x0.80 ม	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	พื้นผิวกระเบื้องสีขาว	7.00	ตร.ม.	7,900.00	55,300.00	198.00	1,386.00	56,686.00	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ WC03	1	ห้อง					313,636.00	

รายการประมาณราคาเบื้องต้น ปรับปรุงรายละเอียดโครงการ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ศรีวิชัยจุฬาราชวิทยาลัย
คณะกรรมการกึ่งเนรเทศกลาง

แบบแผนที่
ประมาณราคาเบื้องต้น
แบบสถาปัตย์
รายการราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.0	งบค่าที่ดินของกรมที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ 5-10 ที่ดินชั้น 5 ที่ดินชั้น 6 ที่ดินชั้น 7 ที่ดินชั้น 8 ที่ดินชั้น 9 ที่ดินชั้น 10	199.00	ตร.ม.	58.00	11,542.00	30.00	5,970.00	17,512.00	
		199.00	ตร.ม.	58.00	11,542.00	30.00	5,970.00	17,512.00	
		199.00	ตร.ม.	58.00	11,542.00	30.00	5,970.00	17,512.00	
		199.00	ตร.ม.	58.00	11,542.00	30.00	5,970.00	17,512.00	
		172.00	ตร.ม.	58.00	9,976.00	30.00	5,160.00	15,136.00	
		172.00	ตร.ม.	58.00	9,976.00	30.00	5,160.00	15,136.00	
								100,320.00	
1.1.1	งบค่า Co-Working Space ชั้น 9-10 AD1 AD2 (รวมคิลล์เครื่องแสง) ที่ดินชั้น 9-10 ค่าความสะอาดที่ดินและ งบค่าที่ดินของกรมที่ดินเชียงใหม่ F3 ชั้น 9-10 (รวมคิลล์เครื่องแสง 16"x16" ตัวด้าน หน้า ถาวรชนิดผิว ยานาใช้ เดินบนกระเบื้อง (ของมูลนิธิวัดก่อนใช้งาน) F4 ชั้น 9-10 (รวมคิลล์เครื่องแสง 13"x13" ตัวด้าน หน้า ถาวรชนิด ยานาใช้ เดินบนกระเบื้อง (ของมูลนิธิวัดก่อนใช้งาน) รวมงาน รวมงานสถาปัตย์กรรม	4.00	ชุด	19,950.00	79,800.00	-	-	79,800.00	รวมคิลล์
		2.00	ชุด	189,000.00	378,000.00	-	-	378,000.00	รวมคิลล์
		290.00	ตร.ม.	58.00	16,820.00	30.00	8,700.00	25,520.00	
		227.00	ตร.ม.	-	-	35.00	7,945.00	7,945.00	
		68.00	ตร.ม.	229.00	15,572.00	158.00	10,744.00	26,316.00	
		58.00	ตร.ม.	201.00	11,658.00	158.00	9,164.00	20,822.00	
								538,403.00	
								12,340,908.00	

รายการประมาณราคาติดตั้งปรับปรุงอาคารโรงเรียนบางพลี 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ศูนย์เทคโนโลยีพระรามคำแหง
คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบอยู่ที่
ประมาณราคาเบื้องต้น
รายการอยู่ที่ -

หน้า 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.2.1	Load Center Panel	1	ตู้	8,860.00		1,000.00		9,860.00	รวม main
	-Load Center Panel 3P (575mm Main 60AT/100AF) 12 ช่อง								
	-Accessories	1	ชุด	1,329.00				1,329.00	
1.2.2	Circuit Breaker								
	-MCB 3P 60AT/100AF Ic=18 kA (D/B D8)	1	ตู้	2,548.00		100.00		2,648.00	
	-MCB 1P 20AT 63AF Ic=18 kA (L/P AC9)	10	ตู้	100.00		25.00		1,250.00	
	-Accessories	1	ชุด	532.20				532.20	
1.2.3	Cordant & Rackway								
	Conduit	3	m	185.00		38.00		669.00	
	-EMT Dia. 1 1/2"	1	ชุด	83.25				83.25	
	-Accessories & Support								
1.2.4	Cable & Wire								
	-THW 35 Sq.mm	15	m	170.50		30.00		3,007.50	
	-THW 10 Sq.mm	3	m	49.30		16.00		195.90	
	-Accessories	1	ชุด	135.27				135.27	
1.2.5	Telephone & Network								
	Cable & Wire	32	m	26.00		6.00		1,024.00	
	-UTP CAT 6								
	Conduit	32	m	33.67		22.00		1,781.44	
	-EMT Dia. 1/2"	1	ชุด	286.42				286.42	
	-Accessories	1	ชุด	7,500.00				7,500.00	
1.2.6	ค่าความระมัดระวังไฟฟ้าและสื่อสาร								
	รวม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							30,301.98	

รายการประมาณราคาต่อห้องส้วม ปรับปรุงโรงหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์พระเจ้าวิฑูญเทวฤทธิ์
 คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย

แบบเลขที่

แบบ บร 4

ประมาณราคาต่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1	งานชั้น 1								
	ห้องชั้นพัก								
	- BUTTERFLY VALVE 2 1/2"	2.00	ชุด	2,755.00	5,510.00	500.00	1,000.00	6,510.00	
	- CHECKED VALVE 2 1/2"	2.00	ชุด	1,140.00	2,280.00	500.00	1,000.00	3,280.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 2 1/2"	2.00	เมตร	402.00	804.00	100.00	200.00	1,004.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 3"	12.00	เมตร	562.00	6,744.00	120.00	1,440.00	8,184.00	
	ห้องน้ำ WC-01								
	- BALL VALVE 1 1/4"	1.00	ชุด	2,511.00	2,511.00	250.00	250.00	2,761.00	
	- WATER HAMMER 3/4"	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1/2"	3.00	เมตร	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 3/4"	4.00	เมตร	46.00	184.00	30.00	120.00	304.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1"	5.00	เมตร	76.00	380.00	30.00	150.00	530.00	
	ห้องน้ำ WC-02								
	- BALL VALVE 1 1/4"	1.00	ชุด	2,511.00	2,511.00	250.00	250.00	2,761.00	
	- BALL VALVE 1 1/2"	1.00	ชุด	3,716.00	3,716.00	300.00	300.00	4,016.00	
	- WATER HAMMER 3/4"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- HIB 1/2"	2.00	ชุด	170.00	340.00	100.00	200.00	540.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1/2"	4.00	เมตร	35.00	140.00	30.00	120.00	260.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 3/4"	9.00	เมตร	46.00	414.00	30.00	270.00	684.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1"	12.00	เมตร	76.00	912.00	30.00	360.00	1,272.00	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1 1/4"	2.50	เมตร	113.00	282.50	30.00	75.00	357.50	
	- ถ่อน้ำดี PPR 1 1/2"	3.50	เมตร	180.00	630.00	50.00	175.00	805.00	

รายการประมาณราคาแก้ไขก่อสร้าง ปรับปรุงแก้ไขโครงสร้างอาคาร 140 ห้อง
 สดใหม่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์ถาวรแห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแผนที่
 ประมาณราคาเบื้องต้น
 รายการเลขที่ -

ฉบับที่ ๒๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บของเก็บน้ำ								
	- BALL VALVE 3/4"	1.00	ชุด	675.00		150.00		825.00	
	- UNION 3/4"	1.00	ชุด	276.00		150.00		426.00	
	- HB 3/4"	1.00	ชุด	195.00		150.00		345.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00		30.00		152.00	
	ด้านนอก								
	- BUTTERFLY VALVE 1 1/4" (ball valve 1 1/4")	1.00	ชุด	1,210.00		250.00		1,460.00	
	- HB 3/4"	5.00	ชุด	199.00		150.00		1,745.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	65.00	เมตร	46.00		30.00		4,940.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1 1/4"	16.50	เมตร	113.00		30.00		2,359.50	
	- ท่อน้ำดี PPR 1 1/2"	52.00	เมตร	180.00		50.00		11,960.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3"	55.50	เมตร	562.00		120.00		37,851.00	
	- ขี้นก , อุปกรณ์	1.00	Lot	31,919.00		9,575.70		41,494.70	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	11,200.20		3,360.06		14,560.26	
	- กำหนดราคา ค่าความสะอาด ภาษีทำสัญญา	1.00	Lot	5,600.10		1,680.03		7,280.13	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1							160,812.09	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงภายในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเอกทัต ศูนย์การแพทย์ระดับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
คณะกรรมการกำกับโครงการ

แบบสภที่
ประมาณราคาเมื่อ วันที่
รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	ห้องน้ำ WC-02 - BALL VALVE 1 1/4" - BALL VALVE 1 1/2" - WATER HAMMER 3/4" - HB 1/2" - ฟ่อน้ำดี PPR 1/2" - ฟ่อน้ำดี PPR 3/4" - ฟ่อน้ำดี PPR 1" - ฟ่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ฟ่อน้ำดี PPR 1 1/2" - ฟ่อน้ำดี PPR 1 1/2" ห้องเก็บของพนักงาน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ฟ่อน้ำดี PPR 3/4" - ฟ่อน้ำดี PPR 1" - ฟ่อน้ำดี PPR 2" - ฟ่อน้ำดี PPR 3" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำแพงขอบ บันไดความสะอาด ผลิตที่ศูนย์ล้นฝาท่อ	1.00 1.00 2.00 2.00 4.00 9.00 12.00 2.50 3.50 1.00 1.00 1.00 2.00 4.00 89.00 18.00 29.00 3.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot	1,210.00 1,630.00 500.00 170.00 35.00 46.00 76.00 113.00 180.00 675.00 276.00 195.00 46.00 195.00 46.00 76.00 287.00 562.00 8,970.75 3,588.30 1,794.15	1,210.00 1,630.00 1,000.00 340.00 140.00 414.00 912.00 282.50 630.00 675.00 276.00 195.00 92.00 780.00 4,094.00 1,368.00 8,323.00 1,686.00 8,970.75 3,588.30 1,794.15	250.00 300.00 150.00 100.00 30.00 30.00 30.00 30.00 50.00 150.00 150.00 150.00 30.00 150.00 30.00 30.00 75.00 120.00 2,691.23 1,076.49 538.25	1,460.00 1,930.00 1,300.00 540.00 260.00 684.00 1,272.00 357.50 805.00 825.00 426.00 345.00 152.00 1,380.00 6,764.00 1,908.00 10,498.00 2,046.00 11,661.98 4,664.79 2,332.40 51,611.67	ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง	
รวม งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1A									

รายการประมาณราคาค่อสร้าง ปรับปรุงห้องครัวแบบลดทอน 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่พัก ศูนย์การแพทย์ระดับวิทยาลัย
คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบแสดงที่

ประมาณราคาเบื้องต้นที่

รายการแสดงที่

แบบ บจ 4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	ห้องเก็บของ-B-03-E-412-งมบ้าน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ด้านนอก - BALL VALVE 2" - PRESSURE GAUGE - BUTTERFLY VALVE 2" - STRAINER 2" - PRESSURE REDUCE VALVE 2" - CHECK VALVE 2" - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 2" - ท่อน้ำดี PPR 3" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำหนดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00	
		1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00	
		1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
		2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
		1.00	ชุด	2,685.00	2,685.00	400.00	400.00	3,085.00	
		2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
		2.00	ชุด	2,615.00	5,230.00	400.00	800.00	6,030.00	
		1.00	ชุด	1,786.00	1,786.00	400.00	400.00	2,186.00	
		1.00	ชุด	17,690.00	17,690.00	400.00	400.00	18,090.00	
		2.00	ชุด	842.00	1,684.00	400.00	800.00	2,484.00	
		4.00	ชุด	195.00	780.00	150.00	600.00	1,380.00	
		114.50	เมตร	46.00	5,267.00	30.00	3,435.00	8,702.00	
		4.00	เมตร	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
		13.00	เมตร	287.00	3,731.00	75.00	975.00	4,706.00	
		3.00	เมตร	562.00	1,686.00	120.00	360.00	2,046.00	
		1.00	Lot	5,540.00	5,540.00	1,662.00	1,662.00	7,202.00	
		1.00	Lot	2,216.00	2,216.00	664.80	664.80	2,880.80	
		1.00	Lot	1,108.00	1,108.00	332.40	332.40	1,440.40	
								63,304.20	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 2								

รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์วัฒนธรรมโรงเรียนจุฬาภรณฯ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเบื้องต้นที่
แบบเลขที่
รายละเอียดที่

หน้า 4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	งานชั้น 4	ห้องน้ำ WC-03							
		- BALL VALVE 2"	2.00	ชุด	2,685.00	5,370.00	400.00	800.00	6,170.00
		- WATER HAMMER 3/4"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00
		- ย่อน้ำดี PPR 1/2"	2.00	เมตร	35.00	70.00	30.00	60.00	130.00
		- ย่อน้ำดี PPR 3/4"	42.00	เมตร	46.00	1,932.00	30.00	1,260.00	3,192.00
		- ย่อน้ำดี PPR 1"	31.00	เมตร	76.00	2,356.00	30.00	930.00	3,286.00
		- ย่อน้ำดี PPR 1 1/2"	4.00	เมตร	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00
		- ย่อน้ำดี PPR 2"	14.00	เมตร	287.00	4,018.00	75.00	1,050.00	5,068.00
		- ย่อน้ำดี PPR 2 1/2"	3.00	เมตร	402.00	1,206.00	100.00	300.00	1,506.00
		ห้องเก็บของพนักงาน							
		- BALL VALVE 3/4"	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00
		- UNION 3/4"	1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00
		- HB 3/4"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00
		- ย่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00
		ลิ้นชัก							
		- ย่อน้ำดี PPR 3/4"	23.00	เมตร	46.00	1,058.00	30.00	690.00	1,748.00
		- ย่อน้ำดี PPR 2"	6.00	เมตร	287.00	1,722.00	75.00	450.00	2,172.00
		- ย่อน้ำดี PPR 3"	3.00	เมตร	562.00	1,686.00	120.00	360.00	2,046.00
		- ข้อต่อ , อุปกรณ์	1.00	Lot	7,430.00	7,430.00	2,229.00	2,229.00	9,659.00
		- Hanger & Support	1.00	Lot	2,972.00	2,972.00	891.60	891.60	3,863.60
		- กำแพงขอบ ไม้ความสะอาด ไม้ที่ใส่ถังล้างท่อ	1.00	Lot	1,486.00	1,486.00	445.80	445.80	1,931.80
		รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 4							

รายการประมาณราคาท่อส่งน้ำ ปรับปรุงโรงบำบัดโรงงานอุตสาหกรรม 140 ห้อง
สถานีที่ก่อสร้าง อาคารเหล็ก ศูนย์การเกษตรโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย
คณะกรรมการกำนันอรรณดา

แบบรายการ
รายละเอียด
ประมาณราคาเบื้องต้น
รายการเลขที่ .

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน				
							ราคาหน่วยละ				
1.3.6	ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 1 1/4" - WATER HAMMER 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำหนดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใช้ติดตั้งท่อ	5	ห้อง	1.210.00	1,210.00	250.00	250.00	1,460.00			
				500.00	500.00	150.00	150.00	650.00			
				35.00	35.00	30.00	30.00	65.00			
				46.00	506.00	30.00	330.00	836.00			
				76.00	304.00	30.00	120.00	424.00			
				113.00	226.00	30.00	60.00	286.00			
				535.50	535.50	160.65	160.65	696.15			
				214.20	214.20	64.26	64.26	278.46			
				107.10	107.10	32.13	32.13	139.23			
				120.871.00							
	ห้องเก็บของแม่บ้าน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" ด้านนอก - ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 2" - ท่อน้ำดี PPR 3" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำหนดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใช้ติดตั้งท่อ	5	ห้อง	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00			
				276.00	276.00	150.00	150.00	426.00			
				500.00	500.00	150.00	150.00	650.00			
				46.00	92.00	30.00	60.00	152.00			
				113.00	1,186.50	30.00	315.00	1,501.50			
				180.00	8,550.00	50.00	2,375.00	10,925.00			
				287.00	7,749.00	75.00	2,025.00	9,774.00			
				562.00	1,967.00	120.00	420.00	2,387.00			
				9,772.25	9,772.25	2,931.67	2,931.67	12,703.92			
				3,908.90	3,908.90	1,172.67	1,172.67	5,081.57			
1,954.45	1,954.45	586.34	586.34	2,540.79							
167,837.78											

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ											
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน													
1.3.7	งานชั้น 6 ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 1/4" - WATER HAMMER 3/4" - ก้อนน้ำดี PPR 1/2" - ก้อนน้ำดี PPR 3/4" - ก้อนน้ำดี PPR 1" - ก้อนน้ำดี PPR 1 1/4" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำหนดสอบ ถ้าความสะอาด ทำให้ได้คุณภาพดี																			
รวม ห้องน้ำ WC TYPICAL ชั้น 6																				

รายการประมาณราคาลำก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ารแพทย์พระศรีวิบูลยาศาสตร์
คณะกรรมการกำหนดราคาตาม

แบบเลขที่
ประมาณราคาเพื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ห้องเก็บของม้าน	- BALL VALVE 3/4"	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00	
	- UNION 3/4"	1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00	
	- HB 3/4"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
	- ห่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ด้านนอก								
	- BALL VALVE 3"	1.00	ชุด	10,235.00	10,235.00	600.00	600.00	10,835.00	
	- PRESSURE GAUGE	2.00	ชุด	350.00	700.00	150.00	300.00	1,000.00	
	- BUTTERFLY VALVE 3"	2.00	ชุด	3,335.00	6,670.00	600.00	1,200.00	7,870.00	
	- STRAINER 3"	1.00	ชุด	10,560.00	10,560.00	600.00	600.00	11,160.00	
	- PRESSURE REDUCE VALVE 3"	1.00	ชุด	30,820.00	30,820.00	600.00	600.00	31,420.00	
	- CHECK VALVE 3"	2.00	ชุด	5,545.00	11,090.00	600.00	1,200.00	12,290.00	
	- ห่อน้ำดี PPR 1 1/4"	10.50	เมตร	113.00	1,186.50	30.00	315.00	1,501.50	
	- ห่อน้ำดี PPR 1 1/2"	52.50	เมตร	180.00	9,450.00	50.00	2,625.00	12,075.00	
	- ห่อน้ำดี PPR 2"	46.00	เมตร	287.00	13,202.00	75.00	3,450.00	16,652.00	
	- ห่อน้ำดี PPR 2 1/2"	12.00	เมตร	402.00	4,824.00	100.00	1,200.00	6,024.00	
- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	- ห่อน้ำดี PPR 3"	53.50	เมตร	562.00	30,067.00	120.00	6,420.00	36,487.00	
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	29,410.75	29,410.75	8,823.23	8,823.23	38,233.98	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	11,764.30	11,764.30	3,529.29	3,529.29	15,293.59	
	- กำหนดสอบ ราคาสอบ ท่อที่ใช้ผู้ลักันต่อ	1.00	Lot	5,882.15	5,882.15	1,764.65	1,764.65	7,646.80	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 6							331,107.87	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.8	ห้องน้ำ WC TYPICAL งาน ชั้น 7-8	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	250.00	250.00	1,460.00	
		1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
		1.00	เมตร	35.00	35.00	30.00	30.00	65.00	
		11.00	เมตร	46.00	506.00	30.00	330.00	836.00	
		4.00	เมตร	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
		2.00	เมตร	113.00	226.00	30.00	60.00	286.00	
		1.00	Lot	535.50	535.50	160.65	160.65	696.15	
		1.00	Lot	214.20	214.20	64.26	64.26	278.46	
		1.00	Lot	107.10	107.10	32.13	32.13	139.23	
		25	ห้อง					120,871.00	
	ห้องเก็บของหน้าบ้าน งานห้องน้ำ WC TYPICAL ชั้น 7-8	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00	
		1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00	
		1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
		2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
		14.00	เมตร	113.00	1,582.00	30.00	420.00	2,002.00	
				180.00	9,180.00	50.00	2,550.00	11,730.00	
		7.00	เมตร	562.00	3,934.00	120.00	840.00	4,774.00	
		1.00	Lot	7,394.00	7,394.00	2,218.20	2,218.20	9,612.20	
		1.00	Lot	2,957.60	2,957.60	887.28	887.28	3,844.88	
		1.00	Lot	1,478.80	1,478.80	443.64	443.64	1,922.44	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 7-8	2	ชั้น					313,009.04	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคามูลค่า	จำนวนเงิน	ราคามูลค่า	จำนวนเงิน		
1.3.9	ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 1 1/4" - WATER HAMMER 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support	1.00	ชุด	1,210.00		250.00	250.00	1,460.00	
		1.00	ชุด	500.00		150.00	150.00	650.00	
		1.00	เมตร	35.00		30.00	30.00	65.00	
		11.00	เมตร	46.00		30.00	330.00	836.00	
		4.00	เมตร	76.00		30.00	120.00	424.00	
		2.00	เมตร	113.00		30.00	60.00	286.00	
		1.00	Lot	535.50		160.65	160.65	696.15	
		1.00	Lot	214.20		64.26	64.26	278.46	
		1.00	Lot	107.10		32.13	32.13	139.23	
		20	ห้อง					96,696.80	
	ห้องเดิมของหมู่บ้าน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" ด้านนอก - ท่อน้ำดี PPR 1 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 2" - ท่อน้ำดี PPR 3" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support	1.00	ชุด	675.00		150.00	150.00	825.00	
		1.00	ชุด	276.00		150.00	150.00	426.00	
		1.00	ชุด	195.00		150.00	150.00	345.00	
		2.00	เมตร	46.00		30.00	60.00	152.00	
		14.00	เมตร	180.00		50.00	700.00	3,220.00	
		31.50	เมตร	287.00		75.00	2,362.50	11,403.00	
		7.00	เมตร	562.00		120.00	840.00	4,774.00	
		1.00	Lot	7,793.25		2,337.98	2,337.98	10,131.23	
		1.00	Lot	3,117.30		935.19	935.19	4,052.49	
		1.00	Lot	1,558.65		467.60	467.60	2,026.25	
รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 9								134,051.77	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน				
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.3.10	ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 1 1/4" - WATER HAMMER 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - ค่าทดสอบ ท่อตามระยะท่อ ให้ทำให้ถูกต้อง รวม ห้องน้ำ WC TYPICAL ชั้น 10			1.00 1.00 1.00 11.00 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00 20	ลูก ลูก เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot ห้อง	1,210.00 500.00 35.00 46.00 76.00 113.00 535.50 214.20 107.10	1,210.00 500.00 35.00 506.00 304.00 226.00 535.50 214.20 107.10	250.00 150.00 30.00 30.00 30.00 30.00 160.65 64.26 32.13	1,460.00 650.00 65.00 836.00 424.00 286.00 696.15 278.46 139.23 96,696.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ				ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ		จำนวนชิ้น	ราคาหน่วยละ	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บของหมัก - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - 1/1B 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ตัวหมัก - BALL VALVE 3" - PRESSURE GAUGE - BUTTERFLY VALVE 3" - STRAINER 3" - PRESSURE REDUCE VALVE 3" - CHECK VALVE 3"	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	150.00	825.00		
		1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	150.00	426.00		
		1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	150.00	345.00		
		2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	30.00	60.00	152.00		
		1.00	ชุด	10,235.00	10,235.00	600.00	600.00	600.00	10,835.00		
		2.00	ชุด	350.00	700.00	150.00	150.00	300.00	1,000.00		
		2.00	ชุด	3,335.00	6,670.00	600.00	600.00	1,200.00	7,870.00		
		1.00	ชุด	10,560.00	10,560.00	600.00	600.00	600.00	11,160.00		
		1.00	ชุด	30,820.00	30,820.00	600.00	600.00	600.00	31,420.00		
		2.00	ชุด	5,545.00	11,090.00	600.00	600.00	1,200.00	12,290.00		

รายการประมาณราคาสำหรับก่อสร้าง ปรับปรุงโรงหอพักโรงเรียนลาดหญ้า 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนลาดหญ้า
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเบื้องต้น
รายละเอียดที่

หน้า : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	• ท่อน้ำดี PPR 1 1/2"	3.50	เมตร	180.00	630.00	30.00	105.00	735.00	
	• ท่อน้ำดี PPR 2"	73.00	เมตร	287.00	20,951.00	75.00	5,475.00	26,426.00	
	• ท่อน้ำดี PPR 2 1/2"	12.00	เมตร	402.00	4,824.00	100.00	1,200.00	6,024.00	
	• ท่อน้ำดี PPR 3"	60.00	เมตร	562.00	33,720.00	120.00	7,200.00	40,920.00	
	ท่อไปคอกเก็บน้ำ								
	• BUTTERFLY VALVE 4"	2.00	ชุด	3,990.00	7,980.00	800.00	1,600.00	9,580.00	
	• ท่อน้ำดี PPR 4"	35.00	เมตร	834.00	29,190.00	150.00	5,250.00	34,440.00	
	• ช่างต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	44,703.50	44,703.50	13,411.05	13,411.05	58,114.55	
	• Hanger & Support	1.00	Lot	17,881.40	17,881.40	5,364.42	5,364.42	23,245.82	
	• ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ใส่สัญลักษณ์	1.00	Lot	8,940.70	8,940.70	2,682.21	2,682.21	11,622.91	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 10							384,128.08	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							1,700,408.72	
2	หมายเหตุอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ทราบจำนวนรูปแบบและรายการ								

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง
- ☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,593,436	111,541	1,704,977	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,704,977	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่พันบาทถ้วน)			1,704,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

ตารางเมตร

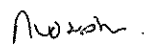
☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

-

บาท/ตารางเมตร

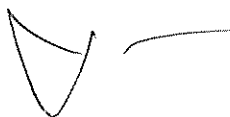
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง





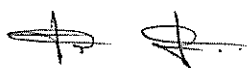
ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา



กรรมการ

นายนริศ ลำเลียงพล



กรรมการ

นายชวลิต สุขเกษม

รายการประมาณราคาโครงการจัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลอุดรธานี 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ระดับวิทยาลัยการณ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคามือวันที่
รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาคูภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาคูภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลอุดรธานี 140 ห้อง								
1.1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว		รวม					383,740.00	
1.2	งานระบบปรับอากาศ และระบบยกสาค		รวม					339,572.00	
1.3	งานระบบ DIGITAL METER ระบบไฟฟ้า และประปา		รวม					870,124.00	
2	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมค่าคูภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินประมาณ							1,593,436.00	

หน่วย : บาท

รายการประมาณราคาลำดับการจัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลสุพรรณ 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ระวีวิทยาสุพรรณ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคานี้วันที่
รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุที่จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลสุพรรณ 140 ห้อง								
1.1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1.1	Co-Working Space ประจำชั้น จำนวนทั้งหมด 6 ชั้น								
	- โต๊ะกลม 89x89x80 ซม.	12.00	ชุด	2,990.00	35,880.00		-	35,880.00	
	- เก้าอี้ 46x51x81 ซม.	48.00	ชุด	1,250.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- กระดาษพิมพ์	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00		-	9,000.00	
	รวมงาน ข้อ 1.1.1							104,880.00	
1.1.2	Co-Working Space ชั้น 9-10								
	- โต๊ะกลม 89x89x80 ซม.	14.00	ชุด	2,990.00	41,860.00		-	41,860.00	
	- เก้าอี้ 46x51x81 ซม.	60.00	ชุด	1,250.00	75,000.00		-	75,000.00	
	- กระดาษพิมพ์	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- เก้าอี้หนังขาว	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
	- ชุดโซฟา+ โต๊ะ	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00		-	95,000.00	
	- เก้าอี้รับแขก	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	รวมงาน ข้อ 1.1.2							278,860.00	
	รวม งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							383,740.00	

รายการประเมินราคาทำรายการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงเรียนสุรนารี 140 ห้อง
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ระยองวิสาหกิจ
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุที่จัดซื้อ		ราคาวัสดุที่จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร								
1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Fancoil ชนิดแขวน								
	-ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU./Hr. เป่าลมเย็นไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ฟุต. นาที	4.00	ชุด	34,000.00	136,000	1,500.00	6,000	142,000	
	-ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU./Hr. เป่าลมเย็นไม่น้อยกว่า 800 ลบ.ฟุต. นาที	4.00	ชุด	26,300.00	105,200	1,500.00	6,000	111,200	
1.2.2	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดงชนิดขอบแข็ง ASTA B-88 พร้อมหัวหมุนวน								
	-ขนาด ๑ 5/8"	76.00	ม.	320.00	24,320.00	28.00	2,128.00	26,448.00	
	-ขนาด ๑ 3/8"	76.00	ม.	105.00	7,980.00	25.00	1,900.00	9,880.00	
1.2.3	ท่อน้ำทิ้ง PVC กรวด 8.5 นิ้วขนาด ๑ 3/4"	76.00	ม.	94.00	7,144.00	7.00	532.00	7,676.00	
1.2.4	Local Safety SW. ขนาด 20 Amp 1 Ph.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
1.2.5	ระบบไฟฟ้าเดินสายร้อยท่อ								
	-THW. ขนาด 4 Sq.mm.	160.00	ม.	13.00	2,080.00	10.00	1,600.00	3,680.00	
	-THW. ขนาด 2.5 Sq.mm.	80.00	ม.	8.50	680.00	7.00	560.00	1,240.00	
	-ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT.๑ 1/2"	76.00	ม.	26.00	1,976.00	22.00	1,672.00	3,648.00	
1.2.6	Hanger & Support ระบบท่อห้อยแนบ	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.2.7	พัดลมระบบอาคาร ชนิดติดกระจก ขนาด 500 CFM.	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	500.00	1,000.00	3,300.00	
1.2.8	กล่องพลาสติกครอบท่อน้ำยา	76.00	ม.	55.00	4,180.00	20.00	1,520.00	5,700.00	
	รวม งานระบบปรับอากาศ และระบบอาคาร							339,572.00	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ					
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่สามารถก่อสร้างที่פקคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้	1	รวม	336,000.00	
2	ค่าขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปฝังนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	420,000.00	
3	ค่าแรงงานดินต่อพร้อมอุปกรณ์น้ำใช้ชั่วคราว จำนวน 2 ชั้น	1	รวม	30,000.00	
รวม				786,000.00	
รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษคิดเป็นเงิน				786,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	14,071,618.70 บาท
ค่าFactor F	1.2640
ค่างานรวมค่า Factor F	17,786,526.04 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	45.6878	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
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"