

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง	
สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาลงกรณ์	
แบบเลขที่ -	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



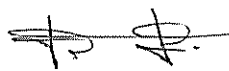
ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา



กรรมการ

นาย นริส สำเลียงพล



กรรมการ

นายชวลิต 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	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,786,526	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)			17,786,000	**

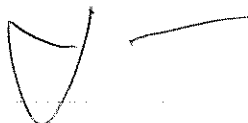
- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



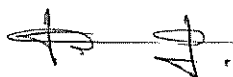
ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา



นาย นริส ลำเสียงพล

กรรมการ



นายชวลิต สุขเกษม

กรรมการ

รายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุง งบประมาณจัดโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารแพทย์ ศูนย์การแพทย์ระยะรังสีวิทยจุฬาลงกรณ์  
 คณะกรรมการกำกับงานครุฑกลาง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเบื้องต้นที่  
 รายการเลขที่  
 ๑๖๖-๒๕-๔

ภาคี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงองค์พักรังสีวิทยาจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง								
1.1	งานสถาปัตย์กรรม		รวม					12,340,908.00	
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					30,301.98	
1.3	งานระบบสุขภิบาล		รวม					1,700,408.72	
2	หมวดงานอื่นๆ (ไม่มี) เพื่อให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามรายละเอียด		รวม					.	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>									<b>14,071,618.70</b>

หน่วย : บาท

รายละเอียดโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารจัดกิจกรรมกลางแจ้งอาคารที่ 140 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์บริการแพทย์ระหว่างเรียนวิทยาลัยอาชีวศึกษา

คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง

แบบลงที่

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการลงที่

๓๖๖-๒๕.๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุง								
1.1	งานสถาปัตย์กรรม								
1.1.1	งานปรับปรุงห้องพัก TYPE 1								
	งานหรือลอกพื้นปาร์เก้, ฝ้าเพดานห้องน้, ห้องน้ำ, ฝ้าความสะอาดผนัง (32.00 ตร.ม)	1.00	งาน			2,000.00		2,000.00	
	F1 ประตูบานเลื่อนชนิดไม้ ขนาด 24" x 24" สีว๊าน สีครีม ภายนอกสีฟ้าสีเทากับ กระเบื้อง (ของอนุมัติวัดจุดก่อนใช้งาน)	27.00	ตร.ม	445.00	12,015.00	174.00	4,698.00	16,713.00	
	บัวพื้นไม้เทียม 4" สีเดียวกับกระเบื้อง	20.00	ม.	36.00	720.00	45.00	900.00	1,620.00	
	P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ซ่อมความสะอาด หรือมาสีน้ำอะคริลิก 100 ปอนด์ขนาด สีเทา ภายใน	47.00	ตร.ม.	58.00	2,726.00	30.00	1,410.00	4,136.00	
	ซ่อมแซมฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบ	27.00	ตร.ม.	58.00	1,566.00	30.00	810.00	2,376.00	
	ซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์ไม้ที่ชำรุด (เก้าอี้ที่หลุดก่อน หรือบวมทับ)	1.00	ชิ้น	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	น้ำสีเพดานห้องน้ใหม่	5.00	ตร.ม.	259.00	1,295.00	75.00	375.00	1,670.00	
	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำดี-น้ำทิ้ง	1.00	ชิ้น	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	F2 ฝ้าโครงเหล็กฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" สีว๊าน สีครีม ภายนอกสีเทาใช้สี เดียวกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัดจุดก่อนใช้งาน)	5.00	ตร.ม	181.00	905.00	174.00	870.00	1,775.00	
	P3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ประตูบานเลื่อนชนิด ขนาด 7.5" x 15.0" สีว๊าน สีเทา ภายนอก สีเทา ใช้สีเดียวกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัดจุดก่อนใช้งาน)	11.00	ตร.ม	712.00	7,832.00	174.00	1,914.00	9,746.00	
	P4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ประตูบานเลื่อนชนิด ขนาด 12" x 12" สีว๊าน สีครีม ภายนอก สีเทา แนวใช้สีเดียวกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัดจุดก่อนใช้งาน)	12.00	ตร.ม.	181.00	2,172.00	158.00	1,896.00	4,068.00	

รายละเอียดราคาต่อซอง ปริมาณซองต่อกล่อง 140 ซอง  
 ชนิดซอง อุดมหรือพัก ศูนย์การแพทย์ระยองวิทยุการเวช  
 คณะกรรมการบริหารกลาง

แบบลงที่

ประมาณราคาต่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อซอง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน้าซอง	จำนวนเงิน	ราคาหน้าซอง	จำนวนเงิน		
	ซองแห้งของซองแห้ง TYPE I								
	- ใต้วัว	1.00	ชุด	8,900.00		450.00		9,350.00	
	- อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	7,523.37		450.00		7,973.37	
	- ที่นึ่งที่แบบท่อวาง	1.00	ชุด	1,430.00		-		1,430.00	
	- ก้อนนึ่งแบบกัน โขกสแตนเลส	1.00	ชุด	950.00		-		950.00	
	- ที่ใส่เตมกระดาษกึ่งผู้ทำางของ	1.00	ชุด	480.00		70.00	70.00	550.00	
	- ฝักบัววนน้ำไกรเทียม แบบอัตโนมัติ 3 ฟังก์ชัน	1.00	ชุด	1,290.00		70.00	70.00	1,360.00	
	- ตะแกรงวางถ้วยสแตนเลส	1.00	ชุด	390.00		70.00	70.00	460.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	520.00		70.00	70.00	590.00	
	- สายฉีดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	850.00		70.00	70.00	920.00	
	- ฝาปิดที่ sink seamless ฝัก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม	2.00	ชุด	75.00		-		150.00	
	- ตะลิว่อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	450.00		-		450.00	
	- วาล์วเปิดและปิดน้ำ	2.00	ชุด	350.00		-		700.00	
	- วุระบานที่พื้น หรือฝาตะแกรงอ่างสี่ (ไม่ทรงกลมแบน)	1.00	ชุด	598.00		75.00	75.00	673.00	
	- กระดาษขา ขนาด 0.50x0.80 ม	1.00	ชุด	850.00		100.00	100.00	950.00	
	- ยีนสังกะสีขาว	0.20	ตร.ม.	7,900.00		198.00	39.60	1,619.60	
								75,729.97	
								2,726,278.92	
	รวมงาน								
	ซองแห้ง TYPE I								
	รวมงานรับปรุงซองแห้ง และซองแห้ง TYPE I								
		36	ห้อง						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				หน่วย : บาท					
1.1.2	งานปรับปรุงห้องจัด TYPE 2 งานรื้อถอนที่พื้นปาร์เก้, ฝ้าเพดานห้องนี้, ห้องนี้, ทำความสะอาดคาน้ำทิ้ง (38.00 ตร.ม) P1 ประตูเชื่อมกระจกชนิดใส ขนาด 24"x24" สีวีนัส สีครีม ภายในอ่อน ยานนาวาใช้ติดยกับ กระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) บัวพื้น ไม้เทียม 4" ติดยกับกระเบื้อง P1 ผนังกึ่งอิฐของปูนเปลือย จัดทำลวดลายระย้า และตกแต่ง (100 ผนังห้องนี้) (ทำ ภายใน ช่องแขวนฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบ ซ่อมแซมฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบ ซ่อมแซมฝ้าเพดาน ฝ้าฉาบ (ผิวที่หลุดร่อน หรือขอบฝ้า) ทำฝ้าเพดานห้องนี้ใหม่ ตรวจถอดและซ่อมฝ้าระบบห้องนี้ ฝ้านี้ทั้ง P2 ฝ้าโครงสร้างเดิมประตูระย้าชนิด ขนาด 12"x12" ฝ้าสีวีนัส สีครีม ภายในอ่อน ยานนาวาใช้ ติดยกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) P3 ผนังกึ่งอิฐของปูนเปลือย ประตูระย้าชนิด ขนาด 7.5x15.0 ฝ้าสีวีนัส สีขาว ภายในอ่อน ยานนาวาใช้ ติดยกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) P4 ผนังกึ่งอิฐของปูนเปลือย ประตูระย้าชนิด ขนาด 12"x12" ฝ้าสีวีนัส สีครีม ภายในอ่อน ยานนาวาใช้ ติดยกับกระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน)	1.00 33.00 22.00 53.00 33.00 1.00 5.00 1.00 5.00 11.00 12.00	วง ตร.ม. ม. ตร.ม. ตร.ม. บาน ตร.ม. บาน ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.		2,000.00 445.00 36.00 58.00 58.00 1,000.00 259.00 2,500.00 181.00 712.00 181.00	2,000.00 222.00 45.00 30.00 30.00 1,000.00 75.00 2,500.00 158.00 174.00 158.00	2,000.00 22,011.00 1,782.00 4,664.00 2,904.00 1,000.00 1,670.00 2,500.00 1,695.00 9,746.00 4,068.00		



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย  
 คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบแสดงที่  
 ประมาณราคาต่อห้องที่  
 รายละเอียดที่

๓๖๖-๒๖.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	งานปรับปรุงห้องพัก TYPE.3 ภาวเรือนั้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างหน้า กว้างหลัง 35.00 ตร.ม F1 ประตูเชื่อมบานไม้ได้ ขนาด 24"x24" กว้างบาน กระจกบานยื่น ยานแนวใช้สีเดียวกัน กระจกเบื้อง (ขอบมุมลึ่วัดก่อนใช้งาน) บัวพื้น ไม้เทียม 4" สีเดียวกับกระจกเบื้อง P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม จัดทำ ความสะอาด พ้อยมาตีน้ำอะคริลิก 100 ปเปอร์เซนส์ สีเทา ภายใน ช่องระบายน้ำพาดาน ภาสึ ช่องระบายน้ำทิ้ง ช่องระบายน้ำทิ้ง (ผิวที่หลุดร่อน หรือรวมหน้า) ทำฝ้าเพดานห้องนี้ใหม่ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำทิ้ง-น้ำทิ้ง F2 พื้น โกรงสร้างเดิมปูกระเบื้องขนาด ขนาด 12"x12" กว้างพื้น กระจกบาน ยานแนวใช้สี เดียวกันกระจกเบื้อง (ขอบมุมลึ่วัดก่อนใช้งาน) P3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 7.5x15.0 กว้างพื้น สีขาว ภายเขียน ยานแนว ใช้สีเดียวกันกระจกเบื้อง (ขอบมุมลึ่วัดก่อนใช้งาน) P4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" กว้างพื้น สีครีม ภายเขียน ยาน แนว ใช้สีเดียวกันกระจกเบื้อง (ขอบมุมลึ่วัดก่อนใช้งาน)	1.00 30.00 22.00 52.00 30.00 1.00 5.00 1.00 5.00 11.00 12.00	งาน ตร.ม ม. ตร.ม ตร.ม ม. ตร.ม ม. ม. ตร.ม ตร.ม ตร.ม			2,100.00 222.00 45.00 30.00 30.00 -	2,100.00 6,660.00 990.00 1,560.00 900.00 -	2,100.00 20,010.00 1,782.00 4,576.00 2,640.00 1,000.00 1,670.00 2,500.00 1,695.00 9,746.00 4,068.00	



รายละเอียดประมาณราคาสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักโรงเรียนเกษตรศาสตร์ 140 ห้อง  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบลงที่

ประมาณราคาต่อวันที่

หน่วย บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำของห้องพัก TYPE.3								
	- โถส้วม	1.00	ชุด	8,900.00		450.00		9,350.00	
	- ถังล้างน้ำ	1.00	ชุด	7,523.37		450.00		7,973.37	
	- ถังน้ำทิ้งแบบท่อตรง	1.00	ชุด	1,430.00				1,430.00	
	- ถังกักน้ำแบบหินโกลดแทนต	1.00	ชุด	950.00				950.00	
	- ที่นั่งถมกระลาบทึบซีเมนต์วางของ	1.00	ชุด	480.00		70.00		550.00	
	- สลักบัวชนไม้โครงซีเมนต์ แบบตั้งฉากทศ 3 ฟังก์ชัน	1.00	ชุด	1,290.00		70.00		1,360.00	
	- ตะแกรงวางสับปูนแทนต	1.00	ชุด	390.00		70.00		460.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	520.00		70.00		590.00	
	- ตะขอสลักตะปูนแทนต	1.00	ชุด	850.00		70.00		920.00	
	- ตะขอนี้เกิ้ล stainless สลัก ยาวไม่ต่ำกว่า 40 ซม.	2.00	ชุด	75.00				150.00	
	- ตะขอสลักล้างน้ำ	1.00	ชุด	450.00				450.00	
	- ราวล้างมือและบิดน้ำ	2.00	ชุด	350.00				700.00	
	- ฐานระแนงไม้ที่พื้น พร้อมตะแกรงอย่างมี (ไม่รอบแทนต)	1.00	ชุด	598.00		75.00		673.00	
	- กระจกท่ง 1 ขนาด 0.50x0.80 ม	1.00	ชุด	850.00		100.00		950.00	
	- กั้นสังกะสีระแนง	0.20	ตร.ม	7,900.00		198.00		1,619.60	
	<b>รวมงาน</b>							<b>79,912.97</b>	
	<b>ห้องพัก TYPE.3</b>	<b>32</b>	<b>ห้อง</b>					<b>2,557,215.04</b>	
	<b>รวมงานปรับปรุงห้องพัก และห้องน้ำ TYPE.3</b>								



รายละเอียดราคาต่อห้องปรับปรุงห้องพักโรงแรม 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่พัก ศูนย์การประชุมและวิจัยจุฬาลงกรณ์  
 คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

แบบแผนที่  
 ประมาณราคาเบื้องต้น  
 รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องใหม่ห้องพัก TYPE 4								
	- ไม้ฉาบ	1.00	ชุด	8,900.00		450.00		9,350.00	
	- ฝ้าฉาบหนา	1.00	ชุด	7,523.37		450.00		7,973.37	
	- ฝ้านี้ที่ผนังบางส่วน	1.00	ชุด	1,430.00				1,430.00	
	- ก้อนน้ำแบบกันชื้นตามผนัง	1.00	ชุด	950.00				950.00	
	- ฝ้าใช้แผ่นกระดานที่ขลุ่ยที่วางของ	1.00	ชุด	480.00		70.00		550.00	
	- ฝ้าบัวขอบนี้โครงเหล็ก แบบอัลลอย 3 ฟังก์ชัน	1.00	ชุด	1,290.00		70.00		1,360.00	
	- ตะแกรงวางท่อตามผนัง	1.00	ชุด	390.00		70.00		460.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	520.00		70.00		590.00	
	- สแต็คชำระตามผนัง	1.00	ชุด	850.00		70.00		920.00	
	- สแตนเลส seamless ด้ก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม.	2.00	ชุด	75.00				150.00	
	- ตะลึงอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	450.00				450.00	
	- ราวลิ้นชักและลิ้นชัก	2.00	ชุด	350.00				700.00	
	- ระเบียบชั้นที่พื้น พร้อมตะแกรงอย่างดี (ไม่ทรุดตามผนัง)	1.00	ชุด	598.00		75.00		673.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.50x0.80 ม	1.00	ชุด	850.00		100.00		950.00	
	- ฝืนสังกะสีสีขาว	0.20	ตร.ม.	7,900.00		198.00		1,619.60	
	รวมงาน							76,945.97	
	ห้องพัก TYPE 4								
	รวมงานปรับปรุงห้องพัก และห้องแม่ TYPE 4							1,077,243.58	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหรือพักโรงแรมบางเลจยุคแรกซ์ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบอซซ์ ศูนย์กายภาพบำบัดโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย  
 คณะกรรมการกำกับดูแลโครงการ

แบบแสดงที่  
 ประมาณราคาเบื้องต้น

หน้า 4 จาก 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาหน่วย	จำนวนรวม	ราคาหน่วย	จำนวนรวม		
	ห้องน้ำของห้องพัก TYPE 5								
	- โฉส้วม	1.00	ชุด	8,980.00		450.00	450.00	9,350.00	
	- ยานล้างหน้า	1.00	ชุด	7,523.37		450.00	450.00	7,973.37	
	- โถน้ำทิ้งแบบท่อตรง	1.00	ชุด	1,430.00		-	-	1,430.00	
	- ก้อนน้ำแบบกันโยดสแตนเลส	1.00	ชุด	950.00		-	-	950.00	
	- ที่ใส่สบู่ตามห้องน้ำผู้ทำงานของ	1.00	ชุด	480.00		70.00	70.00	550.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำโครเมี่ยม แบบฉีดอากาศ พริกซ์	1.00	ชุด	1,290.00		70.00	70.00	1,360.00	
	- ตะแกรงวางปูเตตนเลส	1.00	ชุด	398.00		70.00	70.00	468.00	
	- ราวอาบน้ำ	1.00	ชุด	520.00		70.00	70.00	590.00	
	- ตะลัดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	850.00		70.00	70.00	920.00	
	- ซานน้ำ seamless ถัก ยาว ไม้ยอกยาว 40 ซม	2.00	ชุด	75.00		-	-	150.00	
	- ตะลัดอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	450.00		-	-	450.00	
	- นาล์วฉีดและปัดน้ำ	2.00	ชุด	350.00		-	-	700.00	
	- กระจกบานนี้ที่ขึ้น พร้อมฝาจะเกรงอย่างดี (ฝาครอบสแตนเลส)	1.00	ชุด	598.00		75.00	75.00	673.00	
	- กระจกบาน ขนาด 0.50x0.80 ม.	1.00	ชุด	850.00		100.00	100.00	950.00	
	- กิ่งน้ำกระดาษสีขาว	0.20	ตร.ม	7,900.00		198.00	198.00	8,098.00	
	รวมงาน							82,365.97	
	ห้องพัก TYPE 5								
	รวมงานปรับปรุงห้องพัก และห้องน้ำ TYPE 5	12	ห้อง					988,391.64	



รายละเอียดราคาต่อหน่วย ปรับปรุงราคาต่อหน่วย 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์และโรงเรียนพยาบาล  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่

รายการอยู่ที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ลักษณะงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	อันรวมเงิน		
ห้องไม้ของห้องชุด TYPE 6 - ไม้ชั้น - อ่างล้างหน้า - โถน้ำทิ้งแบบยอตรง - ถังน้ำแบบกันโยดเตนเลส - ที่ใส่ถาดกระดาษทิชชูที่มีข้างของ - สวิตช์วอลล์โครมเชื่อม แบบอัลติมาท 3 ฟังก์ชั่น - ตะแกรงวางรองเท้าเตนเลส - ราวแขวนผ้า - สเต็ปลิคัศจรรย์เตนเลส - สายรั้วที่ seamless ถัด ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม - ตะลิวอย่างง่ายหน้า - ราวลิ้นชักและที่ติดน้ำ - กระจาบานไม้ที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงอย่างถี่ (ไม่กรอบเตนเลส) - กระจาบาน 0.50x0.80 ม - พื้นสังกะสีสีขาว	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			
<b>รวมงาน</b>									
<b>ห้องชุด TYPE 6</b>									
รวมงานปรับปรุงห้องชุด และห้องน้ำ TYPE 6									
								79,912.97	
								<b>1,118,781.58</b>	

รายการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ปรับปรุงรื้อถอนที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารแพทย์ ศูนย์กายภาพบำบัดและฟื้นฟูสุขภาพจิต  
 คณะกรรมการกฤษฎีกาอาคาร

แบบอยู่ที่  
 ประมาณราคาเบื้องต้นที่  
 รายการอยู่ที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคานำเข้า	จำนวนเงิน	ราคานำเข้า	จำนวนเงิน		
1.1.7	งานปรับปรุงห้องทำ WC01 งานรื้อถอนสี่เหลี่ยมห้องน้ำ, ห้องทำ น้ำสี่เหลี่ยมห้องน้ำใหม่ พื้นโถงวางถังลิ้นประตูประต้อะซอร์บิก ขนาด 8"x8" มีวาล์ว ลิ้นรับ สายเวียน ย่นแนว ใช้ติดตั้งกับ กระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) ผนังห้องคลุมด้วยปูนฉาบ ประตูประต้อะซอร์บิก ขนาด 8"x8" มีวาล์ว ลิ้นรับ สายเวียน ย่นแนว ใช้ติดตั้ง เติมน้ำกระเบื้อง (ของอนุมัติวัสดุก่อนใช้งาน) โถชักน้ำ มีรื้อบรชชักน้ำห้องน้ำ - อ่างล้างหน้า - โถน้ำทิ้งแบบบดตรง - ถังน้ำ - ก๊อกน้ำ - ที่ใช้ตอนกระความ - สลักบัวหน้าโถรับเต็ม - ตะแกรงวางตุ้ - ราวเขาน้ำ - ตะขิดหัวระตบแปล - ฝาผนังที่ seamless ติด ยาวไม่ใช่นอก 40 ซม - ตะขิดอ่างล้างหน้า - ราวน้ำเปิดและปิดน้ำ - วัสดุแบบน้ำที่พื้น พร้อมใส่กระเบื้องอ่างน้ำ (ใส่กรอบแปลนเดิม)	3.00 3.00 3.00 12.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00 1.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	309.00 195.00 195.00 3,790.00 1,200.00 1,430.00 950.00 350.00 925.00 390.00 520.00 850.00 75.00 450.00 350.00 598.00	25.00 105.00 188.00 188.00 450.00 450.00 - - 70.00 70.00 70.00 70.00 70.00 70.00 70.00 70.00 70.00 75.00	75.00 1,242.00 1,059.00 4,236.00 4,240.00 1,650.00 1,430.00 950.00 420.00 995.00 460.00 590.00 920.00 150.00 450.00 700.00 673.00	รวมค่า รวมค่า		
	รวมงานปรับปรุงห้องทำ WC01	1	ห้อง					20,240.00	



รายละเอียดประมาณราคาติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 140 ห้อง  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ฉบับ 19.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.18	งานปรับปรุงห้องน้ำ WC02 งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องน้ำ ห้องน้ำ น้ำดื่มในห้องน้ำ ห้องน้ำ พื้นโกรสซีเมนต์ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" มีวงรีน ติดริม ถนอม ยางขอบ ยางแนวใช้ติดด้วยกับ กระเบื้อง (ของมูลนิธิวัดก่อนใช้งาน) ผนังห้องสุขาปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" มีวงรีน ติดริม ถนอม ยางขอบ ยางแนวใช้ติดด้วยกับ กระเบื้อง (ของมูลนิธิวัดก่อนใช้งาน) ติดตั้งกับกระเบื้อง (ของมูลนิธิวัดก่อนใช้งาน) - โถ้ววม - อ่างล้างหน้า - ห้องน้ำที่สนามก่อสร้าง - ก้อนน้ำ - ที่ใส่เทปกระดาษ - โถปัสสาวะ - ทรัพย์สินห้องน้ำเสร็จรูป ขนาด ยาว 2.00x สูง 2.00 เมตร ประตู หน้าต่าง เป็น MEF หน้า 25 มม - สายลวดชำระสแตนเลส - สายน้ำ สี stainless ดัก ยาว ไม่น้อยกว่า 40 ซม - สะดืออ่างล้างหน้า - วาล์วเปิดและปิดน้ำ - วาระบายน้ที่พื้น พร้อมฝาตะแกรงระบายน้ำ (ไม่ระบายสแตนเลส) - กระเบื้อง ขนาด 1.00x0.80 ม - หินล้างกระเบื้องขาว	12.20 12.20 12.20 39.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 1.00 2.00 2.00 4.00 2.00 4.00 2.00 2.00 1.50 3	ตร.ม ตร.ม ตร.ม ตร.ม ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ตร.ม ห้อง	309.00 195.00 195.00 7,605.00 3,790.00 1,200.00 1,430.00 950.00 350.00 1,470.00 12,400.00 850.00 75.00 450.00 350.00 598.00 1,700.00 7,900.00	25.00 105.00 158.00 158.00 450.00 450.00 - - 70.00 450.00 650.00 70.00 - - - 75.00 100.00 198.00	305.00 1,281.00 1,927.60 6,162.00 900.00 900.00 - - 140.00 450.00 1,300.00 140.00 - - - 150.00 200.00 297.00	305.00 5,050.89 4,306.60 13,767.00 8,480.00 3,400.00 2,860.00 1,900.00 840.00 1,920.00 26,100.00 1,840.00 300.00 900.00 1,400.00 1,346.00 3,600.00 12,147.00 271,087.20	รวมค่า รวมค่า	

รายงานประมาณราคาต่อห้องสร้าง ปรับปรุงหรือเช่าโครงการลงทุนระยะยาว 140 ห้อง  
 สถานีสื่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์และวิจัยสุขภาพ  
 คณะกรรมการบริหารอาคาร

แบบเลขที่

ประมาณราคาต่อห้อง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.9	งานปรับปรุงห้องน้ำ WC03	34.00	ตร.ม.			25.00	850.00	850.00	
	งานเชื่อมเหล็กคานห้องน้ำ, ห้องน้ำ	34.00	ตร.ม.	309.00	10,506.00	105.00	3,570.00	14,076.00	
	ทำสีผนังคานห้องน้ำใหม่	34.00	ตร.ม.	195.00	6,630.00	158.00	5,372.00	12,002.00	
	พื้นโกรสวางเดิมปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" สีครีม ลายเรียบ ย่นแนวใช้ยึดเข้ากับ กระเบื้อง (ของมูลนิธิ วัดคู่ถ่อนใช้งาน)	65.00	ตร.ม.	195.00	12,675.00	158.00	10,270.00	22,945.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบปูนฉาบ ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" สีครีม ลายเรียบ ย่นแนวใช้ยึด เข้ากับกระเบื้อง (ของมูลนิธิ วัดคู่ถ่อนใช้งาน)	8.00	ซูด	3,790.00	30,320.00	450.00	3,600.00	33,920.00	
	ฝ้า	7.00	ซูด	1,200.00	8,400.00	450.00	3,150.00	11,550.00	
	โถชักโครก	7.00	ซูด	1,430.00	10,010.00	-	-	10,010.00	
	อ่างล้างหน้า	7.00	ซูด	950.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
	ถ่ายน้ำทิ้งแบบถอดร	8.00	ซูด	350.00	2,800.00	70.00	560.00	3,360.00	
	ก๊อกน้ำ	3.00	ซูด	1,470.00	4,410.00	450.00	1,350.00	5,760.00	
	ฝ้าไม้สกา	8.00	ซูด	12,400.00	99,200.00	650.00	5,200.00	104,400.00	
	พรมสีเข้มกันน้ำเข้าเครื่องปรับอากาศห้อง 0.90 x 1.55 ม.(รวมประตู) สูง 2.00 ม. ย่นผนัง พื้น MFF หนา 25 มม	8.00	ซูด	850.00	6,800.00	70.00	560.00	7,360.00	
	สายฉีดชำระสแตนเลส	15.00	ซูด	75.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	สายน้ำดี seamless ยัก ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม	7.00	ซูด	450.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	ตะขอสื่ออ่างล้างหน้า	15.00	ซูด	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	วาล์วเปิดและปิดน้ำ	4.00	ซูด	598.00	2,392.00	75.00	300.00	2,692.00	
	ประตูบานนี้ที่พื้น พร้อมประตูบานข้าง (ไปทรอมสแตนเลส)	1.00	ซูด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	กระดองน้ำ ขนาด 4.90x0.80 ม	1.00	ซูด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	กระดองน้ำ ขนาด 2.15x0.80 ม	7.00	ตร.ม.	7,900.00	55,300.00	198.00	1,386.00	56,686.00	
	กันเสียงประตูไม้ขาว	1	ห้อง					313,636.00	

งานปรับปรุงห้องน้ำ WC03

รายการประมาณราคาเบื้องต้น ปรับปรุงโครงการโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง  
 สถานที่ตั้งสร้าง อาคารจอดรถ ศูนย์กายภาพบำบัดวีเอ็มยูจุฬารัตน์  
 คณะกรรมการบริหารอาคาร

แบบสถาปัตย์

หน้า ๖ จาก ๖

ประมาณราคาเบื้องต้น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1.0	มณชาติที่พัฒนาของเดิมบริเวณโถงทางเดิน ชั้น 5-10 1.1.1 11H Co-Working Space ชั้น 9-10	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		
			รวมงาน						100,320.00	
		4.00	ชุด	19,950.00	79,800.00	-	-	-	79,800.00	รวมค่าแรง
		2.00	ชุด	189,000.00	378,000.00	-	-	-	378,000.00	รวมค่าแรง
		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		
	รวมงาน							538,403.00		
	รวมงานสถาปัตย์ครุฑ							12,340,908.00		

รายการประมาณราคาติดตั้งระบบ ปรับปรุงของตึกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ตามแหล่งชั้นเรียนวิทย์สุขภาพ  
 คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบอยู่ที่

รายละเอียดที่

ประมาณราคาเบื้องต้นที่

ฉบับที่ 05.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	รวมรวม	ราคาหน่วยละ	จำนวนรวม		
1.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.2.1	Load Center Panel -Load Center Panel 3P (5 Bus Main 60AT/100AF) 12 ช่อง -Accessories Circuit Breaker	1 1	ตู้ 0001	8,860.00 1,329.00	8,860.00 1,329.00	1,000.00 -	1,000.00 -	9,860.00 1,329.00	รวม main
1.2.2	-MCCB 3P 60AT/100AF Ic= 18 kA (DDB DS) -MCCB 1P 20AT 63AF Ic= 18 kA (LP AC9) -Accessories Cendant & Rackway Conduit	1 10 1	ชิ้น ชิ้น 0001	2,548.00 100.00 532.20	2,548.00 1,000.00 532.20	100.00 25.00 -	100.00 250.00 -	2,648.00 1,250.00 532.20	
1.2.3	-EMT Dia. 1/2" -Accessories & Support Cable & Wire	3 1	m 0001	185.00 83.25	555.00 83.25	38.00 -	114.00 -	669.00 83.25	
1.2.4	-THW 35 Sq.mm -THW 10 Sq.mm -Accessories Telephone & Network Cable & Wire	15 3 1	m m 0001	170.50 49.30 135.27	2,557.50 147.90 135.27	30.00 16.00 -	450.00 48.00 -	3,007.50 195.90 135.27	
1.2.5	-UTP CAT 6 Conduit -EMT Dia. 1/2" -Accessories	32 32 1	m m 0001	26.00 33.67 286.42	832.00 1,077.44 286.42	6.00 22.00 -	192.00 704.00 -	1,024.00 1,781.44 286.42	
1.2.6	ค่าความละเอียดโครงไฟฟ้าและรอกสายอุปกรณ์ วงจรที่ติดตั้ง บริเวณโถงทางเดิน ชั้น 5-10 รวม งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	0001	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
								<b>30,301.98</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโครงการศูนย์สุขภาพ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ศูนย์การแพทย์พระวิภาวดีรังสิต  
 คณะกรรมการกำกับและติดตามงาน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบ 3/4

ประมาณราคาต่อวันที่

หน่วย : บาท

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

รายการประมาณราคาเบื้องต้น สำหรับงานติดตั้งระบบท่อประปาภายในอาคาร 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์ถ้ำเขาน้อย วิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบอยู่ที่  
 ประมาณราคาเบื้องต้น  
 รายการอยู่ที่  
 แบบอยู่ที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บของเก็บ								
	- 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	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ด้านนอก								
	- BUTTERFLY VALVE 1 1/4" (ball valve 1 1/4")	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	250.00	250.00	1,460.00	
	- HB 3/4"	5.00	ชุด	199.00	995.00	150.00	750.00	1,745.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	65.00	เมตร	46.00	2,990.00	30.00	1,950.00	4,940.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1 1/4"	16.50	เมตร	113.00	1,864.50	30.00	495.00	2,359.50	
	- ท่อน้ำดี PPR 1 1/2"	52.00	เมตร	180.00	9,360.00	50.00	2,600.00	11,960.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3"	55.50	เมตร	562.00	31,191.00	120.00	6,660.00	37,851.00	
	- ชี้อัด , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	31,919.00	31,919.00	9,575.70	9,575.70	41,494.70	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	11,200.20	11,200.20	3,360.06	3,360.06	14,560.26	
	- กำหนดราคา ค่าความสะอาด ภาษีทำบัญชีตามข้อ ๑	1.00	Lot	5,600.10	5,600.10	1,680.03	1,680.03	7,280.13	
	<b>รวม งานระบบสุขาภิบาล ชั้น 1</b>							<b>160,812.49</b>	



รายการประมาณราคาท่อส่งน้ำ ปรับปรุงงานท่อส่งน้ำระบบชลประทาน 140 ท่อ 4  
สถานีส่งน้ำ อ.ลาดบัวขาว อ.ภูเขียว อ.เสิงสาง อ.บ้านฝาง อ.บ้านฝาง อ.บ้านฝาง  
คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ

แบบร่างที่

ร.บ. 30.4

ประมาณราคาต่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	งานชั้น 2								
	ท่อเหล็กขนาด B-403-E-12 เมตร	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00	
	- BALL VALVE 3/4"	1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00	
	- UNION 3/4"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
	- HB 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ตัวหนวด								
	- BALL VALVE 2"	1.00	ชุด	2,685.00	2,685.00	400.00	400.00	3,085.00	
	- PRESSURE GAUGE	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	- BUTTERFLY VALVE 2"	2.00	ชุด	2,615.00	5,230.00	400.00	800.00	6,030.00	
	- STRAINER 2"	1.00	ชุด	1,786.00	1,786.00	400.00	400.00	2,186.00	
	- PRESSURE REDUCE VALVE 2"	1.00	ชุด	17,690.00	17,690.00	400.00	400.00	18,090.00	
	- CHECK VALVE 2"	2.00	ชุด	842.00	1,684.00	400.00	800.00	2,484.00	
	- HB 3/4"	4.00	ชุด	195.00	780.00	150.00	600.00	1,380.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	114.50	เมตร	46.00	5,267.00	30.00	3,435.00	8,702.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1"	4.00	เมตร	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 2"	13.00	เมตร	287.00	3,731.00	75.00	975.00	4,706.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3"	3.00	เมตร	562.00	1,686.00	120.00	360.00	2,046.00	
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	5,540.00	5,540.00	1,662.00	1,662.00	7,202.00	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	2,216.00	2,216.00	664.80	664.80	2,880.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่รับผู้ส่งน้ำต่อ	1.00	Lot	1,108.00	1,108.00	332.40	332.40	1,440.40	
	รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 2							63,304.20	



รายการประมาณราคาติดตั้งปรับปรุงอาคารโรงเรียนเทศบาลนครวัด 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเหล็ก ฐานศิลากรวดชั้นที่ 1 อาคารเหล็ก  
 คณะกรรมการกำหนดราคา

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาติดตั้งที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าขนส่ง		รวมค่าวัสดุ และค่าขนส่ง	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ		ค่าขนส่ง			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	งานชั้น 3 - ห้องน้ำ WC-02 - BALL VALVE 1/4" - BALL VALVE 1/2" - WATER HAMMER 3/4" - HB 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/2" - ท่อน้ำดี PPR 1 1/2" - ห้องเก็บของหน้าบ้าน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ตั๊กแตน - HB 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 3/4" - ท่อน้ำดี PPR 1" - ท่อน้ำดี PPR 2" - ท่อน้ำดี PPR 3" - ยึดท่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - กำแพงคอนกรีตความสูงตามฝ้าเพดานทำด้วยเหล็กเส้น	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  4.00 105.00 3.00 25.50 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 8,266.50 3,306.60 1,653.30	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 2,479.95 991.98 495.99	250.00 300.00 300.00 200.00 120.00 270.00 360.00 75.00 175.00  150.00 150.00 150.00 60.00  600.00 3,150.00 90.00 1,912.50 360.00 2,479.95 991.98 495.99	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 7,980.00 318.00 9,231.00 2,046.00 10,746.45 4,298.58 2,149.29 48,505.82		
<b>รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 3</b>									

รายละเอียดประมาณราคาติดตั้งระบบประปาโรงเรียนเทศบาลนครศรีนครินทร์ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาติดตั้ง

หน่วย : บาท

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าขนส่ง		กำไรรวม		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	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 1/2"	2.00	เมตร	35.00	70.00	30.00	60.00			130.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 3/4"	42.00	เมตร	46.00	1,932.00	30.00	1,260.00			3,192.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 1"	31.00	เมตร	76.00	2,356.00	30.00	930.00			3,286.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 1 1/2"	4.00	เมตร	180.00	720.00	50.00	200.00			920.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 2"	14.00	เมตร	287.00	4,018.00	75.00	1,050.00			5,068.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 2 1/2"	3.00	เมตร	402.00	1,206.00	100.00	300.00			1,506.00	
	ห้องเก็บของหมักรีด										
	- 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	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00			152.00	
	ฝ้าบนอก										
	- ฟ่อน้ำดี PPR 3/4"	23.00	เมตร	46.00	1,058.00	30.00	690.00			1,748.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 2"	6.00	เมตร	287.00	1,722.00	75.00	450.00			2,172.00	
	- ฟ่อน้ำดี PPR 3"	3.00	เมตร	562.00	1,686.00	120.00	360.00			2,046.00	
	- ซีลส้อ , อุปกรณ์ทำ	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	
	- กำแพงคอนกรีตความหนา 140 เซนติเมตร	1.00	Lot	1,486.00	1,486.00	445.80	445.80			1,931.80	
	<b>รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 4</b>									<b>46,040.40</b>	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมโครงการ 140 ห้อง  
 สदनที่ก่อสร้าง อาคารพัก ศูนย์การพาณิชย์ศรีวิชัยอุตสาหกรรม  
 คณะกรรมการบ้านเอกราชตาก

รายละเอียด

แบบสถาปัตย์  
 ประมาณราคาเบื้องต้น

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.6	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 - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใช้สัญลักษณ์ท่อ	1.00 1.00 1.00 11.00 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot	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	250.00 150.00 30.00 330.00 120.00 60.00 160.65 64.26 32.13	1,460.00 650.00 65.00 836.00 424.00 286.00 696.15 278.46 139.23 120,871.00	
	<b>รวม งานห้องน้ำ WC TYPICAL ซ้ำ 5</b>	25	ห้อง						
	ห้องเก็บของชั้นบน - BALL VALVE 3/4" - UNION 3/4" - HB 3/4" - ก้อนน้ำดี PPR 3/4" <b>ดีดนอก</b> - ก้อนน้ำดี PPR 1/4" - ก้อนน้ำดี PPR 1/2" - ก้อนน้ำดี PPR 2" - ก้อนน้ำดี PPR 3" - ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ - Hanger & Support - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ใช้สัญลักษณ์ท่อ	1.00 1.00 1.00 2.00 10.50 47.50 27.00 3.50 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot	675.00 276.00 500.00 46.00 1,186.50 8,550.00 7,749.00 1,967.00 9,772.25 3,908.90 1,954.45	675.00 276.00 500.00 46.00 1,186.50 8,550.00 7,749.00 1,967.00 9,772.25 3,908.90 1,954.45	150.00 150.00 150.00 30.00 30.00 50.00 75.00 120.00 2,931.67 1,172.67 586.34	150.00 150.00 150.00 60.00 315.00 2,375.00 2,025.00 420.00 2,931.67 1,172.67 586.34	825.00 426.00 650.00 152.00 1,501.50 10,925.00 9,774.00 2,387.00 12,703.92 5,081.57 2,540.79 167,837.78	
	<b>รวม งานระบบสุขภิบาล งานชั้น 5</b>								

รายการประมาณราคาติดตั้งสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง  
 ชั้นที่ก่อสร้าง อาคารเหล็ก ศูนย์การแพทย์ระดับวิชาจุฬาลงกรณ์  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาติดตั้งที่

หน่วย : บาท

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ลักษณะงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคานำเสนอ	จำนวนเดิม	ราคานำเสนอ	จำนวนเงิน		
1.3.7	ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 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 - กำหนดตาม กำหนดรายละเอียด ท่อทำด้วยสแตนเลส	1.00 1.00 1.00 11.00 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot	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	250.00 150.00 30.00 330.00 120.00 60.00 160.65 64.26 32.13	1,460.00 650.00 65.00 836.00 424.00 286.00 696.15 278.46 139.23	
รวม ห้องน้ำ WC TYPICAL ชั้น 6								120,871.00	

รายการประมาณราคาลำดับก่อสร้าง ปรับปรุงงานติดตั้งระบบท่อประปาอาคาร 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์บริการแพทย์ระดับวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 คณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบบัญชี  
 ประมาณราคาลำดับก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บของในบ้าน	1.00	ชุด	675.00	675.00	150.00	150.00	825.00	
	- BALL VALVE 3/4"	1.00	ชุด	276.00	276.00	150.00	150.00	426.00	
	- UNION 3/4"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
	- ห้องน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ตู้ล้างมือ								
	- 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	
	- ห้องน้ำดี PPR 1 1/4"	10.50	เมตร	113.00	1,186.50	30.00	315.00	1,501.50	
	- ห้องน้ำดี PPR 1 1/2"	52.50	เมตร	180.00	9,450.00	50.00	2,625.00	12,075.00	
	- ห้องน้ำดี PPR 2"	46.00	เมตร	287.00	13,202.00	75.00	3,450.00	16,652.00	
	- ห้องน้ำดี PPR 2 1/2"	12.00	เมตร	402.00	4,824.00	100.00	1,200.00	6,024.00	
	- ห้องน้ำดี 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	
	- กำหนดราคา วัสดุที่เข้าบัญชีแล้ว	1.00	Lot	5,882.15	5,882.15	1,764.65	1,764.65	7,646.80	
	<b>รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 6</b>							<b>331,107.87</b>	

รวม งานระบบสุขาภิบาล งานชั้น 6

รายการประมาณราคาติดตั้งสร้าง ปรับปรุง รางท่อพักโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ระวีวิทยาลุกลกรังค์  
 คณะกรรมการกำหนดยุทธศาสตร์

แบบเลขที่ -

แบบเลขที่

แบบ BSR 4

ประมาณราคาต่อพื้นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.8	ห้องน้ำ WC TYPICAL งาน ชั้น 7-8								
	- BALL VALVE 1/4"	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	250.00	250.00	1,460.00	
	- WATER HAMMER 3/4"	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1/2"	1.00	เมตร	35.00	35.00	30.00	30.00	65.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	11.00	เมตร	46.00	506.00	30.00	330.00	836.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1"	4.00	เมตร	76.00	304.00	30.00	120.00	424.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1 1/4"	2.00	เมตร	113.00	226.00	30.00	60.00	286.00	
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	535.50	535.50	160.65	160.65	696.15	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	214.20	214.20	64.26	64.26	278.46	
	- กำแพงขอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งลิ้นชักท่อ	1.00	Lot	107.10	107.10	32.13	32.13	139.23	
	รวมห้องน้ำ WC TYPICAL ชั้น 7-8	25	ห้อง					120,871.00	
	ห้องเก็บของหน้าบ้าน								
	- 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	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ด้านนอก								
	- ท่อน้ำดี PPR 1/4"	14.00	เมตร	113.00	1,582.00	30.00	420.00	2,002.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 1/2"	51.00	เมตร	180.00	9,180.00	50.00	2,550.00	11,730.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3"	7.00	เมตร	562.00	3,934.00	120.00	840.00	4,774.00	
	- ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot	7,394.00	7,394.00	2,218.20	2,218.20	9,612.20	
	- Hanger & Support	1.00	Lot	2,957.60	2,957.60	887.28	887.28	3,844.88	
	- กำแพงขอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งลิ้นชักท่อ	1.00	Lot	1,478.80	1,478.80	443.64	443.64	1,922.44	
	รวม งานระบบสุขภิบาล งานชั้น 7-8	2	ชั้น					313,009.04	

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงบำบัดโรงทอตามกลยุทธ์ 140 ห้อง  
 สถานที่ตั้งอยู่ที่ อาคารหอพัก ศูนย์ถาวรเขตพื้นที่เศรษฐกิจภาคตะวันออก  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ฉบับที่ 4

ประมาณราคาต่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.9	ห้องน้ำ WC TYPICAL - BALL VALVE 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 ท่อความสะอาด ท่อที่นำผู้ลักษณะท่อ	1.00 1.00 1.00 11.00 4.00 2.00 1.00 1.00 1.00 20	ชุด ชุด 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	250.00 150.00 30.00 330.00 120.00 60.00 160.65 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	
	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 - ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่นำผู้ลักษณะท่อ	1.00 1.00 1.00 2.00 14.00 31.50 7.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร เมตร Lot Lot Lot	675.00 276.00 195.00 46.00 180.00 287.00 562.00 7,793.25 3,117.30 1,588.65	675.00 276.00 195.00 92.00 2,520.00 9,040.50 3,934.00 7,793.25 3,117.30 1,588.65	150.00 150.00 150.00 30.00 50.00 75.00 120.00 2,337.98 935.19 467.60	150.00 150.00 150.00 60.00 700.00 2,362.50 840.00 2,337.98 935.19 467.60	825.00 426.00 345.00 152.00 3,220.00 11,403.00 4,774.00 10,131.23 4,052.49 2,026.25 134,051.77	
	รวม งานระบบสุขภิบาล งานชั้น 9								

รายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัก โรงเรียนเทศบาลนครศรี 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์อาคารพาณิชย์ที่วิทยาลัยนครศรี  
 คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง

แบบเลขที่  
 ประมาณราคาค่าก่อสร้างที่  
 รายการเลขที่

๓๖๖-๒๖.๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				รวม	รวม	รวม	รวม		
1.3.10	ห้องน้ำ WC TYPICAL. * BALL VALVE 1/4" * WATER HAMMER 3/4" * ท่อน้ำดี PPR 1/2" * ท่อน้ำดี PPR 3/4" * ท่อน้ำดี PPR 1" * ท่อน้ำดี PPR 1 1/4" * ข้อต่อ, ทุบกรงท่อ * Hanger & Support * ค่าทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อน้ำดีด้วยดีดข้อต่อ 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	250.00 150.00 30.00 30.00 30.00 30.00 160.65 64.26 32.13	250.00 150.00 30.00 330.00 120.00 60.00 160.65 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		



รายการประมาณราคาเก้าอี้เหล็ก ส้วม ปรีตเป็รุงหอพักโรงเรียนเทศบาลนครศรี 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์ถาวรแห่งใหม่บริเวณจุฬารักษ์  
 คณะกรรมการกำกับนครภาคกลาง

แบบเลขที่

ฉบับที่ 4

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ห้องเก็บของชั้นล่าง								
	- 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	
	- HUB 3/4"	1.00	ชุด	195.00	195.00	150.00	150.00	345.00	
	- ท่อน้ำดี PPR 3/4"	2.00	เมตร	46.00	92.00	30.00	60.00	152.00	
	ฝ้าหยอด								
	- 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	



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)


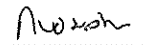
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง
- เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
- สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬารัตน์
- 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


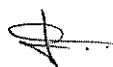
  ประธานกรรมการ

นาง วิภาวรรณ ถนอมวัฒนา

 \_\_\_\_\_

นาย นริส ลำเลียงพล

กรรมการ

  \_\_\_\_\_

นายชวลิต สุขเกษม

กรรมการ

รายการประมาณราคาโครงการจัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลสุพรรณ 140 ห้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์มะเขือ วิทยาลัยสุพรรณ  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปว.4

แบบเลขที่  
 ประมาณราคามือวันที่  
 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาคงเหลือที่จัดซื้อ		ราคาคงเหลือที่จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลสุพรรณ 140 ห้อง		รวม					383,740.00	
1.1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว		รวม					339,572.00	
1.2	งานระบบปรับอากาศ และระบยอากาศ		รวม					870,124.00	
1.3	งานระบบ DIGITAL METER ระบบไฟฟ้า และประปา		รวม					-	
2	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม						
	รวมค่าคงเหลือที่จัดซื้อเป็นเงินประมาณ							1,593,436.00	

หน่วย : บาท

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์ระยะรังวิทยาจุฬารัตน์

แบบเลขที่

รายการเลขที่ .

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	งานปรับปรุงหอพักโรงพยาบาลจุฬารัตน์ 140 ห้อง	12.00	ชุด	2,990.00	35,880.00	-	-	35,880.00	
I.1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	48.00	ชุด	1,250.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
I.1.1	Co-Working Space ประจำชั้น จำนวนทั้งหมด 6 ชั้น	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- โต๊ะกลม 89x89x80 ซม.								
	- เก้าอี้ 46x51x81 ซม.								
	- กระดาษต้นไม้								
	รวมงาน ข้อ I.1.1							104,880.00	
I.1.2	Co-Working Space ชั้น 9-10	14.00	ชุด	2,990.00	41,860.00	-	-	41,860.00	
	- โต๊ะกลม 89x89x80 ซม.								
	- เก้าอี้ 46x51x81 ซม.								
	- กระดาษต้นไม้								
	- เก้าอี้หนังขาว								
	- ชุดโซฟา- โต๊ะ								
	- เก้าอี้รับแขก								
	รวมงาน ข้อ I.1.2							278,860.00	
	รวม งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
								383,740.00	

รายการประเมินราคาค่าวัสดุอุปกรณ์จัดซื้อ ปรับปรุงห้องพักโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 140 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารหอพัก ศูนย์การแพทย์รังสีวิทยาจุฬาลงกรณ์

แบบเลขที่

รายละเอียดที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคานี้วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสุทธิที่จัดซื้อ		ราคาสุทธิที่ติดตั้ง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ	4.00	ชุด	34,000.00	136,000	1,500.00	6,000	142,000	
1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Fancoil ชนิดแขวน	4.00	ชุด	26,300.00	105,200	1,500.00	6,000	111,200	
	-ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.Hr. เป่าลมเย็นไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ.ม. นาที								
	-ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU.Hr. เป่าลมเย็นไม่น้อยกว่า 800 ลบ.ม. นาที								
1.2.2	ท่อน้ำยา (ท่อทองแดงชนิดคอมเพ็ง ASTM B-88 หรือมีจำนวน	76.00	ม.	320.00	24,320.00	28.00	2,128.00	26,448.00	
	-ขนาด ๑.58"								
	-ขนาด ๑.38"	76.00	ม.	105.00	7,980.00	25.00	1,900.00	9,880.00	
1.2.3	ท่อน้ำทิ้ง PVC กรวด 8.5 ทุบถมนาน 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 I Ph.	8.00	ชุด	800.00	6,400.00	300.00	2,400.00	8,800.00	
1.2.5	ระบบไฟฟ้า เดินสายร้อยท่อ								
	-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 ระบบท่อทั้งหมด	1.00	พม่า	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.2.7	พัดลมระบบอากาศ ชนิดดีดกระจก 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	
	<b>รวม งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ</b>							<b>339,572.00</b>	

รายการประมาณราคาทำครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงห้องพัสดุโรงพยาบาลสุพรรณ 140 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง ด.กลางนอกพัสดุภัณฑ์การแพทย์ระวีวิทยาสุพรรณ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบ DIGITAL METER ระบบไฟฟ้าและประปา								
	มิเตอร์ไฟฟ้า ชนิด Digital ขนาด S(45)X	140.00	ตัว	1,400.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิด Digital 3/4 นิ้ว	140.00	ตัว	2,900.00	406,000.00	-	-	406,000.00	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS-485 to Ethernet สำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	set	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ M-Bus Ethernet Converter สำหรับมาตรวัดน้ำ	2.00	set	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	โปรแกรมรองรับข้อมูลการใช้ไฟฟ้าและน้ำประปา พร้อมระบบการเก็บข้อมูล เพื่อออกใบแจ้งหนี้ และค่าออกกระดาษ	1.00	ระบบ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	สายสัญญาณ ชนิด 22AWG 4C x 0.65 Sq.mm. PIEV	1,368.00	เมตร	18.00	24,624.00	-	-	24,624.00	
	สาย UTP Cat5	1,368.00	เมตร	32.00	43,776.00	-	-	43,776.00	
	ท่อ Conduit เดินสาย	1,368.00	เมตร	52.43	71,724.00	-	-	71,724.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์แปลงสัญญาณและโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1.00	ระบบ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวม งานระบบ DIGITAL METER ระบบไฟฟ้า และประปา</b>							<b>870,124.00</b>	
2	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

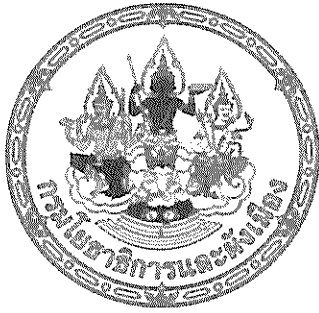
ประมาณการ โดยคณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

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

หน่วย : บาท





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	๕5.6878	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"