



ราชวิทยาลัย
อุฬารณ์

บันทึกข้อความ

สำนักงานราชวิทยาลัยอุฬารณ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โทร. ๘๖๐๖

ที่ ๔๔.๖๕/๓๕๕

วันที่

๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงห้องพัก

ผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์อุฬารณ์เฉลิมพระเกียรติ

เรียน เลขาธิการราชวิทยาลัยอุฬารณ์

ตามคำสั่งราชวิทยาลัยอุฬารณ์ที่ ๑๔๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน จ้างปรับปรุง
ห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์อุฬารณ์เฉลิมพระเกียรติ ความแจ้งแล้วนั้น

การนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปรับปรุงจ้างปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่)
ศูนย์การแพทย์อุฬารณ์เฉลิมพระเกียรติ ได้ร่วมกันพิจารณาเสนอแนะและให้ความเห็น ตลอดจน
ปรับปรุงแก้ไขราคากลาง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่
เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๓,๓๔๔,๐๐๐.๐๐บาท (สิบสาม
ล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) คณะกรรมการฯ จึงขอเรียนรายละเอียดราคากลางดังกล่าว
เพื่อพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายชวลิต สุขเกษม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิธรรม)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปวิศน์ ปาลบุริม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องพักรักษาผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายพัฒนาพื้นที่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงปรับปรุงห้องพักรักษาผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์
จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๑๓,๓๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบสามล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- | | |
|---|---------------|
| ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕ ข) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕) | จำนวน ๓๒ แผ่น |
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|----------------------|------------|---------------|
| ๗.๑ นายขลิท | สุขเกษม | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายเกียรติศักดิ์ | สุขทรศนีย์ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายปวีร์ | ปาลปริม | กรรมการ |



รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรักษาผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณณ์เฉลิมพระเกียรติ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณณ์เฉลิมพระเกียรติฯ	
แบบเลขที่ -	รายการเลขที่ -
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เอกสารที่แนบจำนวน 1 ชุด

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานปรับปรุง เป็นเงินประมาณ	12,677,000	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	483,000	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงินประมาณ	184,000	
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	13,344,000	
	(ตัวอักษร) (สิบสามล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



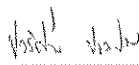
(นายชวลิต สุขเกษม)

ประธานกรรมการ



(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

กรรมการ



(นายปวรินทร์ ปาลปริม)

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

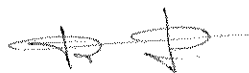
- ☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ
- ☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	9,806,060	1.2928	12,677,275	
	ประเภทงานอาคาร				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,677,275	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบสองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			12,677,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



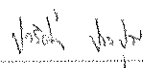
(นายชวลิต สุขเกษม)

ประธานกรรมการ



(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

กรรมการ



(นายปวีร์ ปาลปूर)

กรรมการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
	ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ								
1	งานปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว								
1.1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,681,330.18	
1.2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					130,604.00	
1.3	งานระบบกักทางกรแพทย์		รวม					270,260.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					139,105.90	
2	งานก่อสร้างห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่)								
2.1	หมวดงานสถาปัตย์		รวม					3,648,060.80	
2.2	หมวดงานรื้อถอน		รวม					23,780.00	
2.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					1,213,390.86	
2.4	หมวดงานระบบรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					1,017,364.12	
2.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย		รวม					228,764.30	
2.6	หมวดงานระบบกักทางกรแพทย์		รวม					453,400.00	
3	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							9,806,060.16	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว								
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	ประตูและหน้าต่าง								
	- W1	3	ชุด	48,000.00	144,000.00	5,000.00	15,000.00	159,000.00	
	- W2	4	ชุด	42,000.00	168,000.00	5,000.00	20,000.00	188,000.00	
	- W4	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,500.00	3,500.00	33,500.00	
	- W5	3	ชุด	37,000.00	111,000.00	5,000.00	15,000.00	126,000.00	
	- W7	4	ชุด	138,600.00	554,400.00	10,000.00	40,000.00	594,400.00	
	- A7	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
	- A8	2	ชุด	377,000.00	754,000.00	20,000.00	40,000.00	794,000.00	
	- A9	1	ชุด	125,000.00	125,000.00	10,000.00	10,000.00	135,000.00	
	- A10	4	ชุด	55,000.00	220,000.00	5,000.00	20,000.00	240,000.00	
	- AW7	4	ชุด	12,000.00	48,000.00	2,500.00	10,000.00	58,000.00	
	- AWX	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	รวมค่าแรง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เออีเอ็มพะเกียริติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เออีเอ็มพะเกียริติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาลำดับ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	ผนัง								
	- ผนังเดิม ขัดทำความสะอาด หากมีความเสียหาย หรือ ไม่เรียบร้อยให้เก็บงานใหม่เรียบร้อย ทาสีใหม่ สีน้ำอะคริลิค 100% ANTI-BACTERIA	474	ตร.ม.	58.00	27,492.00	45.00	21,330.00	48,822.00	
	- ผนังเบา ทาสีใหม่พร้อมทาสี (รวมพื้นที่หลังประตูดังฝ้า)	9	ตร.ม.	517.00	4,449.43	120.00	1,032.75	5,482.18	
1.1.3	ฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาด ทาสีใหม่ สีน้ำอะคริลิค 100% ANTI-BACTERIA	262	ตร.ม.	43.00	11,266.00	30.00	7,860.00	19,126.00	
1.1.4	BUILT-IN								
	- BUILT-IN หัวเตียงใหม่ ขนาด 2.35x3.00 ลึก 0.30 ม.(พร้อมติดตั้งระบบเดิม)	4	ชุด	15,000.00	60,000.00			60,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานสถาปัตยกรรม							2,681,330.18	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณเณลิมพระเกียรติ

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.2.1	ติดตั้งระบายอากาศ								
	- EX-FAN MINI - SIROCCO 100 CFM.	4	ชุด	5,005.00	20,020.00	300.00	1,200.00	21,220.00	
	- EX-FAN MINI - SIROCCO 300 CFM.	4	ชุด	9,000.00	36,000.00	300.00	1,200.00	37,200.00	
1.2.2	ทอลม								
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี No.26	726	ตร.ฟ.	21.00	15,246.00	26.00	18,876.00	34,122.00	
	- HANGER & Support	1	เหมา	5,082.00	5,082.00	-	-	5,082.00	
1.2.3	พนักงานส่งลม								
	- EX-A.G. 10x10 นิ้ว W/HEPA Filter	5	ชุด	1,950.00	9,750.00	200.00	1,000.00	10,750.00	
	- EX-A.G. 14x6 นิ้ว	4	ชุด	485.00	1,940.00	200.00	800.00	2,740.00	
	- T.A.G. 10x0 นิ้ว	2	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
1.2.4	ระบบไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ , ระบายอากาศ								
	- ระบบไฟฟ้า	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ROOM PRESSURE GUAGE	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							130,604.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรักษาผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบก๊าซทางการแพทย์								
1.3.1	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	COPPER PIPE B819 TYPE "L" SIZE								
	- Dai 1/2"	43	เมตร	900.00	38,880.00	100.00	4,320.00	43,200.00	
	- Fitting	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	- PAINTING	1	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- CLEANING PIPE	1	เหมา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	- TESTING	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	
1.3.2	VALVE BOX WITH PRESSURE GAUGES FOR VALVES								
	- Zone Valve 3 GAS 1", 3/4, 3/4" (O2,MA,V)	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- ALARM (3 GAS)	1	ชุด	83,000.00	83,000.00	3,000.00	3,000.00	86,000.00	
	- ELECTRICAL WORK	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- กล่องครอบ ZONE VALVE & LINE ALARM	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
1.3.3	OUTLETS & INLETS								
	WALL TYPE								
	- OXYGEN (OXY)	4	ชุด	3,520.00	14,080.00	500.00	2,000.00	16,080.00	
	- MEDICAL AIR (AIR)	4	ชุด	3,520.00	14,080.00	500.00	2,000.00	16,080.00	
	- WALL SLIDE	4	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	รวมงานระบบก๊าซทางการแพทย์							270,260.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติฯ

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	CIRCUIT BREAKER								
	- MCCB 1P 20AT/63AF IC=6kA	4	ชิ้น	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	
1.4.2	CONDUIT & RACKWAY								
	CONDUIT								
	- EMT Dia. 1/2"	408	ม.	25.43	10,375.44	22.00	8,976.00	19,351.44	
	ACCESSORIES & SUPPORT	1	แพคเกจ	2,075.090	2,075.09	622.53	622.53	2,697.62	
1.4.3	CABLE & WIRE								
	THW CABLE								
	- THW 4 Sq.mm.	816	ม.	12.00	9,792.00	10.00	8,160.00	17,952.00	
	- THW 2.5 Sq.mm.	408	ม.	8.15	3,325.20	7.00	2,856.00	6,181.20	
	ACCESSORIES	1	แพคเกจ	1,311.72	1,311.72	393.52	393.52	1,705.24	
1.4.4	SWITCH & SOCKET OUTLET								
	- SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET ขนาดแบบ 16A 230V	16	ชิ้น	176.00	2,816.00	80.00	1,280.00	4,096.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE OUTLET ขนาดแบบ 16A 230V	32	ชิ้น	176.00	5,632.00	80.00	2,560.00	8,192.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักรักษาตัว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	TELEPHONE & NETWORK - COMPUTER OUTLET (RJ45) WIRE - UTP CAT6 CONDUIT - EMT Dia. 1/2" ACCESSORIES	8 344 344 1	ชิ้น ม. ม. เมตร	285.00 11.19 25.43 2,367.02	2,280.00 3,849.36 8,747.92 2,367.02	60.00 7.00 22.00 710.106	480.00 2,408.00 7,568.00 710.11	2,760.00 6,257.36 16,315.92 3,077.13	
1.4.6	CLOSED-CIRCUIT TELEVISION - ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดไม่โครงโพนและลำโพง จำนวน 4 ตัว พร้อม ระบบประมวลผล จัดเก็บข้อมูล และแสดงผล	1	ระบบ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							139,105.90	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารามณ์เฉลิมพระเกียรติ
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารามณ์เฉลิมพระเกียรติฯ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ -
 รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานก่อสร้างห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่)								
2.1	หมวดงานสถาปัตย์								
2.1.1	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น หนา 75 มม. ฉาบเรียบ	248	ตร.ม.	328	81,278.40	220	54,516.00	135,794.40	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ	132	ตร.ม.	349	46,068.00	242	31,944.00	78,012.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น ฉาบเรียบ	35	ตร.ม.	713	25,097.60	320	11,264.00	36,361.60	
	- ผนังบุอะลูมิเนียม หนา 2 มม. ปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. หนึ่งด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ	45.8	ตร.ม.	6,960	318,768.00	1,750	80,150.00	398,918.00	
	พาสี Acrylic โครคร่าเงาเหล็กกล้าไนซ์หนา 0.55 มม. @ 0.60 ม.								
	- งานสีน้ำอะคริลิค 100% (ภายนอก) (TOA SuperShield 7268 สีขาว)	52	ตร.ม.	50	2,600.00	30	1,560.00	4,160.00	
	- งานสีน้ำอะคริลิค 100% (ภายใน) (TOA รุ่น SuperShield 7890 สีครีม)	1,143.60	ตร.ม.	43	49,174.80	30	34,308.00	83,482.80	
	- งานกรุผนังกระเบื้อง Ceramic Glazed Floor-Wall Tile ขนาด 8"x18" ผิว Polished	168	ตร.ม.	220	36,960.00	166	27,888.00	64,848.00	
	รุ่น Barbara White ยี่ห้อ COTTO								
	- B1 บัวเจียงผนัง พิวซี หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. หน้ากว้าง 4" สีเทาอ่อน รหัส 062 รุ่น MD-4	203.0	ม.	90	18,270.00	40	8,120.00	26,390.00	
	- B2 บัวเจียงผนัง ทำผิวกรวดล้างสีเทาเบอร์ 4 สูง 0.10 ม.	17.3	ม.	120	2,076.00	70	1,211.00	3,287.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.2	งานพื้น								
	- F1 พื้นกระเบื้องยาง PVC หน้า 2 มม. ขนาด 457.2x609.6 มม. ยี่ห้อ Starflex รุ่น Excellent Green สี G-535	151.3	ตร.ม.	260.00	39,338.00	55.00	8,321.50	47,659.50	
	- F2 พื้นกระเบื้องยาง PVC หน้า 2 มม. ขนาด 457.2x609.6 มม. ยี่ห้อ Starflex รุ่น Excellent Green สี SC-5735	71.7	ตร.ม.	260.00	18,642.00	55.00	3,943.50	22,585.50	
	- F3 พื้นกระเบื้องยาง PVC หน้า 2 มม. ขนาด 457.2x609.6 มม. ยี่ห้อ Starflex รุ่น Excellent Green สี G-511	28.5	ตร.ม.	260.00	7,410.00	55.00	1,567.50	8,977.50	
	- F4 พื้นกระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลน Homogeneous tile ขนาด 8"x8" ผิว Unpolished ยี่ห้อ Cotto รุ่น BELLINGEN WHITE	28.5	ตร.ม.	225.00	6,412.50	158.00	4,503.00	10,915.50	
	- F5 พื้นกระเบื้องเซรามิคพอร์ซเลนขนาด 24"x24" ผิว Unpolished ยี่ห้อ COTTO รุ่น GL THEMES WHITE	4.5	ตร.ม.	750.00	3,375.00	222.00	999.00	4,374.00	
2.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24 กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ขอบลาดหน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีน้ำอะครีลิก 100% (ภายใน)	258	ตร.ม.	280.00	72,240.00	105.00	27,090.00	99,330.00	รวมทาสี
	- C2 ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 24 กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดทึบความชื้นขอบลาดหน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีน้ำอะครีลิก 100% (ภายใน)	33	ตร.ม.	302.00	9,966.00	105.00	3,465.00	13,431.00	รวมทาสี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.4	งานประตูหน้าต่าง								
	- D1 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่และช่องแสงกระจกติดตายตัว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	109,757.00	219,514.00	10,000.00	20,000.00	239,514.00	
	พร้อมระบบอัดไนโตรเจน Nountouch Sensor และอุปกรณ์ต่างๆ ครอบคลุม								
	- D2 ประตูบานเลื่อน (SEMI AIRTIGHT DOOR)	5.00	ชุด	138,600.00	693,000.00	10,000.00	50,000.00	743,000.00	
	พร้อมระบบอัดไนโตรเจน Nountouch Sensor และอุปกรณ์ต่างๆ ครอบคลุม								
	- D3 ประตูบานเลื่อนกันรังสี X-Ray (SEMI AIRTIGHT DOOR)	1.00	ชุด	198,600.00	198,600.00	15,000.00	15,000.00	213,600.00	
	พร้อมระบบอัดไนโตรเจน Nountouch Sensor และอุปกรณ์ต่างๆ ครอบคลุม								
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	36,270.00	72,540.00	5,000.00	10,000.00	82,540.00	
	- D5 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่และช่องแสงกระจกติดตายตัว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	10,000.00	10,000.00	130,000.00	
	พร้อมระบบอัดไนโตรเจน Nountouch Sensor และอุปกรณ์ต่างๆ ครอบคลุม								
	- D6 ประตูบานเปิดเดี่ยวและลูกฟักกระจกติดตาย (SEMI AIRTIGHT DOOR)	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	5,000.00	15,000.00	159,000.00	
	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	5,000.00	10,000.00	94,000.00	
	- D8 ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- D9 ประตูบานเปิดเดี่ยว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	5.00	ชุด	37,700.00	188,500.00	5,000.00	25,000.00	213,500.00	
	- D10 ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	7,405.00	7,405.00	500.00	500.00	7,905.00	
	- W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	15,800.00	31,600.00	2,500.00	5,000.00	36,600.00	
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00	
	- W3 หน้าต่างบานติดตายตัว (SEMI AIRTIGHT DOOR)	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	1,500.00	4,500.00	27,000.00	
	- W4 หน้าต่างบานติดตายตัวพร้อมช่องส่งของ (SEMI AIRTIGHT DOOR)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.5	งานสุขภัณฑ์								
	- A โถส้วมนั่งราบ ชนิดพลาสติก	6	ชุด	4,330.00	25,980.00	450.00	2,700.00	28,680.00	
	- ชุดพลาสติก	6	ชุด	5,790.00	34,740.00	-	-	34,740.00	
	- ชุดสายฉีดชำระ	6	ชุด	510.00	3,060.00	35.00	210.00	3,270.00	
	- ชุดส้วมโถพลาสติกและสายน้ำดี	6	ชุด	460.00	2,760.00	35.00	210.00	2,970.00	
	- B อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	6	ชุด	790.00	4,740.00	450.00	2,700.00	7,440.00	
	- ส้วมโถ	6	ชุด	260.00	1,560.00	35.00	210.00	1,770.00	
	- สายน้ำดี	6	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- สะดือแบบสายโซ่	6	ชุด	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ท่อน้ำทิ้งแบบกระบอก	6	ชุด	960.00	5,760.00	-	-	5,760.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารามณ์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารามณ์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก๊อบบี้ยาล้างล้างหน้า	6	ชุด	541.00	3,246.00	-	-	3,246.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลวนิรโรคติดผนัง ก้านโยก	6	ชุด	450.00	2,700.00	55.00	330.00	3,030.00	
	- H ชุดฝักบัวสายออน	6	ชุด	1,945.00	11,670.00	70.00	420.00	12,090.00	
	- ก๊อบบี้ผสมเย็นอาบแบบติดผนัง	6	ชุด	5,490.00	32,940.00	130.00	780.00	33,720.00	
	- ราวจับระดับ พร้อมชุดฝักบัวสายออน	6	ชุด	1,431.00	8,586.00	70.00	420.00	9,006.00	
	- I ก๊อบบี้ติดผนัง	6	ชุด	410.00	2,460.00	35.00	210.00	2,670.00	
	- L ที่ใส่กระดาษชำระ	6	ชุด	540.00	3,240.00	70.00	420.00	3,660.00	
	- M ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง Ø 2"	11	ชุด	630.00	6,930.00	75.00	825.00	7,755.00	
	- N ราวจับยั้งสำหรับผู้พิการ รูปตัว T (ข้างอ่างล้างหน้า)	5	ชุด	4,125.00	20,625.00	105.00	525.00	21,150.00	
	- O ราวจับยั้งสำหรับผู้พิการ รูปตัวแอล (L) (ข้างโถส้วม)	5	ชุด	4,290.00	21,450.00	105.00	525.00	21,975.00	
	- Q ราวจับยั้งสำหรับผู้พิการ รูปตัว ไอ (I) ยาว 0.90 ม. (ด้านหลังโถส้วม)	5	ชุด	2,045.00	10,225.00	70.00	350.00	10,575.00	
	- S ราวจับยั้ง	6	ชุด	903.00	5,418.00	70.00	420.00	5,838.00	
	- MR กระเบื้อง ขนาค 0.9 x 0.9 ม. พร้อมแชนแนล	6	ชุด	1,350.00	8,100.00	70.00	420.00	8,520.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ
สถานีก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติฯ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.6	งานเพอร์นิเจอร์ Built-in								
	- BU 01	1	ชุด	55,750.00	55,750.00	-	-	55,750.00	
	- BU 02	2	ชุด	38,850.00	77,700.00	-	-	77,700.00	
	- BU 03	4	ชุด	6,120.00	24,480.00	-	-	24,480.00	
	- BU 04	1	ชุด	5,895.00	5,895.00	-	-	5,895.00	
	- งาน Built-in หันเตียงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว	5	ชุด	8,225.00	41,125.00	-	-	41,125.00	
2.1.7	งานฝ้างานบริเวณเตียงผู้ป่วย								
	- BL1 ฝ้ารอบเตียง ยึด Ultra Screen System สีครีม, สีเขียว พร้อมรางยาว 7.50 ม. สูง 2.05 ม.	5	ชุด	14,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- BL3 ฝ้าห้องนี้ ยึด Ultra Screen System ฝ้า Polyester Fabric พร้อมราง	4	ชุด	2,150.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1	ชุด	2,480.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
	ขนาด 1.20 x 2.00 ม.							-	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม								3,648,060.80

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.3.1	CIRCUIT BREAKER								
	- MCCB 1P 20AT/63AF Ic=6kA	25	ชิ้น	100.00	2,500.00	30.00	750.00	3,250.00	
	- CB Box ขนาด 20x30x15 cm.	15	ชิ้น	330.00	4,950.00	20.00	300.00	5,250.00	
2.3.2	CONDUIT & RACKWAY								
	CONDUIT								
	- EMT Dia. 1/2"	678	ม.	25.43	17,241.54	22.00	14,916.00	32,157.54	
	ACCESSORIES & SUPPORT	1	แผง	3,448.310	3,448.31	1,034.49	1,034.49	4,482.80	
2.3.3	CABLE & WIRE								
	THW CABLE								
	- THW 4 Sqmm.	3,380	ม.	12.00	40,560.00	10.00	33,800.00	74,360.00	
	- THW 2.5 Sqmm.	2,080	ม.	8.15	16,952.00	7.00	14,560.00	31,512.00	
	ACCESSORIES	1	แผง	5,751.00	5,751.00	1,725.30	1,725.30	7,476.30	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.4	SWITCH & SOCKET OUTLET								
	SWITCH								
	- 1 WAY SWITCH 1 GANG	7	ชิ้น	60.00	420.00	80.00	560.00	980.00	
	- 1 WAY SWITCH 2 GANG	18	ชิ้น	98.00	1,764.00	90.00	1,620.00	3,384.00	
	- 2 WAY SWITCH 2 GANG	8	ชิ้น	154.00	1,232.00	90.00	720.00	1,952.00	
	SOCKET OUTLET								
	- SIMPLEX RECEPTACLE OUTLET ขนาดแบบ 16A 230V	20	ชิ้น	176.00	3,520.00	80.00	1,600.00	5,120.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE OUTLET ขนาดแบบ 16A 230V	109	ชิ้น	176.00	19,184.00	80.00	8,720.00	27,904.00	
2.3.5	LIGHTING FIXTURE								
	- ดวงโคมไฟ LED PANEL 40w [60 x 60 cm]	5	ชิ้น	1,293.00	6,465.00	115.00	575.00	7,040.00	
	- ดวงโคมไฟ LED DOWNLIGHT 15w [Ceiling Type]	45	ชิ้น	275.00	12,375.00	115.00	5,175.00	17,550.00	
	- ดวงโคมไฟ LED DOWNLIGHT 8w [Ceiling Type]	5	ชิ้น	215.00	1,075.00	115.00	575.00	1,650.00	
	- ดวงโคมไฟ LED 8w [Wall Type]	5	ชิ้น	750.00	3,750.00	115.00	575.00	4,325.00	
	- โคมไฟติดหัวเตียงผู้ป่วย LED T8 18w with ACCESSORIES	5	ชิ้น	1,870.00	9,350.00	115.00	575.00	9,925.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.6	TELEPHONE & NETWORK								
	- COMPUTER OUTLET (R/45)	23	ชิ้น	285.00	6,555.00	60.00	1,380.00	7,935.00	
	WIRE								
	- UTP CAT6	1,875	ม.	11.19	20,981.25	7.00	13,125.00	34,106.25	
	CONDUIT								
	- EMT Dia. 1/2"	1,875	ม.	25.43	47,681.25	22.00	41,250.00	88,931.25	
	ACCESSORIES	1	เพา	11,634.38	11,634.38	3,490.313	3,490.31	15,124.69	
2.3.7	CLOSED-CIRCUIT TELEVISION								
	- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 5 ตัว พร้อม								
	ระบบประมวลผล จัดเก็บข้อมูล และแสดงผล	1	ระบบ	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.8	NURSE CALL SYSTEM								
	- ระบบ NURSE CALL แบบ IP (เชื่อมต่อระบบเดิม,อุปกรณ์เรียกพยาบาล 1 ชุด								
	จำนวน 5 ห้องพัก,ชุดอุปกรณ์สำหรับพยาบาล 1 ชุด)	1	ระบบ	730,797.58	730,797.58	-	-	730,797.58	
	WIRE								
	- THW 2.5 Sq.mm.	176	ม.	8.15	1,434.40	7.00	1,232.00	2,666.40	
	- UTP CAT6	400	ม.	11.19	4,476.00	7.00	2,800.00	7,276.00	
	CONDUIT								
	- EMT Dia. 1/2"	250	ม.	25.43	6,357.50	22.00	5,500.00	11,857.50	
	ACCESSORIES	1	พวง	1,862.54	1,862.54	558.762	558.76	2,421.30	
2.3.9	FIRE ALARM SYSTEM								
	- SMOKE DETECTOR (ของเดิม)	10	ชิ้น	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	
	- SMOKE DETECTOR	4	ชิ้น	1,170.00	4,680.00	150.00	600.00	5,280.00	
	WIRE								
	- THW 2.5 Sq.mm.	166	ม.	8.15	1,352.90	7.00	1,162.00	2,514.90	
	CONDUIT								
	- EMT Dia. 1/2"	83	ม.	25.43	2,110.69	22.00	1,826.00	3,936.69	
	ACCESSORIES	1	พวง	557.43	557.43	167.228	167.23	724.66	
รวมราคางบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								1,213,390.86	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
2.4.1	ท่อน้ำเย็น								
	- ท่อเหล็กดำ sch.40 หุ้มฉนวนยาง Closed Cell ๑ 3/4 นิ้ว	96	ม.	174.00	16,704.00	106.00	10,176.00	26,880.00	
	- ท่อเหล็กดำ sch.40 หุ้มฉนวนยาง Closed Cell ๑ 1-1/2 นิ้ว	13	ม.	383.00	4,979.00	182.00	2,366.00	7,345.00	
	- ท่อเหล็กดำ sch.40 หุ้มฉนวนยาง Closed Cell ๑ 2 นิ้ว	24	ม.	474.00	11,376.00	235.00	5,640.00	17,016.00	
	- ท่อเหล็กดำ sch.40 หุ้มฉนวนยาง Closed Cell ๑ 2-1/2 นิ้ว	36	ม.	624.00	22,464.00	292.00	10,512.00	32,976.00	
	- FITTING & ACC	1	พมว	27,761.50	27,761.50	-	-	34,357.00	
2.4.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC กรด 8.5 หุ้มฉนวน ๑ 3/4 นิ้ว	30	ม.	89.00	2,670.00	32.00	960.00	3,630.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC กรด 8.5 หุ้มฉนวน ๑ 1 นิ้ว	18	ม.	97.00	1,746.00	37.00	666.00	2,412.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง PVC กรด 8.5 หุ้มฉนวน ๑ 1-1/4 นิ้ว	12	ม.	135.00	1,620.00	45.00	540.00	2,160.00	
2.4.3	GATE VALVE								
	- GATE VALVE ๑ 3/4 นิ้ว	14	ชุด	383.00	5,362.00	110.00	1,540.00	6,902.00	
	- GATE VALVE ๑ 1-1/2 นิ้ว	2	ชุด	1,010.00	2,020.00	110.00	220.00	2,240.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.4	STRAINER								
	- STRAINER Ø 3/4 นิ้ว	11	ชุด	284.00	3,124.00	110.00	1,210.00	4,334.00	
	- STRAINER Ø 1-1/2 นิ้ว	1	ชุด	1,320.00	1,320.00	165.00	165.00	1,485.00	
	- STRAINER Ø 2-1/2 นิ้ว	1	ชุด	1,518.00	1,518.00	275.00	275.00	1,793.00	
2.4.5	2-WAY VALVE								
	- 2 WAY VALVE Ø 3/4 นิ้ว	11	ชุด	1,700.00	18,700.00	110.00	1,210.00	19,910.00	
	- 2 WAY VALVE Ø 1-1/2 นิ้ว	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	150.00	150.00	7,650.00	
	- 2 WAY VALVE Ø 2-1/2 นิ้ว	1	ชุด	14,870.00	14,870.00	220.00	220.00	15,090.00	
2.4.6	BALANCING VALVE								
	- BALANCING VALVE Ø 3/4 นิ้ว	11	ชุด	1,875.00	20,625.00	220.00	2,420.00	23,045.00	
	- BALANCING VALVE Ø 1-1/2 นิ้ว	1	ชุด	1,875.00	1,875.00	220.00	220.00	2,095.00	
	- BALANCING VALVE Ø 2-1/2 นิ้ว	1	ชุด	8,396.00	8,396.00	330.00	330.00	8,726.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.7	ท่อน้ำลงเย็น/ลมกลับ								
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี No.26	765.60	ตร.ฟ.	21.00	16,077.60	26.00	19,905.60	35,983.20	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี No.24	2,337	ตร.ฟ.	25.00	58,425.00	26.00	60,762.00	119,187.00	
	- ฉนวน CLOSED CELL ทั่วมุม	1,227.60	ตร.ฟ.	50.00	61,380.00	8.00	9,820.80	71,200.80	
2.4.8	- เทป, กาวทาวน	7	ชุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- HANGER & Support	1	โหล	45,294.20	45,294.20	-	-	64,449.00	
	ติดตั้งระบายอากาศ								
	- EX-FAN MINI - SIROCCO (CEILING) 70 CFM.	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	300.00	1,800.00	28,800.00	
	- EX-FAN MINI - SIROCCO (CEILING) 100 CFM.	1	ชุด	5,005.00	5,005.00	300.00	300.00	5,305.00	
	- EX-FAN MINI - SIROCCO 300 CFM.	5	ชุด	9,000.00	45,000.00	300.00	1,500.00	46,500.00	
2.4.9	- EX-FAN MINI - SIROCCO 670 CFM.	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00	
	ติดตั้งเติมอากาศ								
	- Fresh.FAN MINI - SIROCCO 400 CFM.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	
	- Fresh.FAN MINI - SIROCCO 900 CFM.	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,500.00	2,500.00	52,500.00	
2.4.10	ท่อลมระบายอากาศ/เติมอากาศ								
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี No.26	2,706	ตร.ฟ.	21.00	56,826.00	26.00	70,356.00	127,182.00	
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสี No.24	924	ตร.ฟ.	25.00	23,100.00	26.00	24,024.00	47,124.00	
	- HANGER & Support	1	โหล	18,942.00	18,942.00	-	-	18,942.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่
 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.11	ผนังทาสี								
	- 4-WAY DIFFUSER W/W/D 8x8 นิ้ว	2	ชุด	308.00	616.00	200.00	400.00	1,016.00	
	- 4-WAY DIFFUSER W/W/D 10x10 นิ้ว	3	ชุด	405.00	1,215.00	200.00	600.00	1,815.00	
	- 4-WAY DIFFUSER W/W/D 12x12 นิ้ว	4	ชุด	493.00	1,972.00	200.00	800.00	2,772.00	
	- 2-WAY DIFFUSER W/W/D 8x8 นิ้ว	3	ชุด	308.00	924.00	200.00	600.00	1,524.00	
	- 2 LST. 150 CM.	1	ชุด	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
	- 2 LST. 240 CM.	5	ชุด	1,250.00	6,250.00	200.00	1,000.00	7,250.00	
	- R.A.G. 48x22 นิ้ว	1	ชุด	2,420.00	2,420.00	400.00	400.00	2,820.00	
	- R.A.G. 16x16 นิ้ว	5	ชุด	550.00	2,750.00	200.00	1,000.00	3,750.00	
	- R.A.G. 10x10 นิ้ว	2	ชุด	340.00	680.00	200.00	400.00	1,080.00	
	- EX.A.G. 6x6 นิ้ว	4	ชุด	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00	
	- EX.A.G. 8x6 นิ้ว	2	ชุด	320.00	640.00	200.00	400.00	1,040.00	

หน่วย : บาท

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EX.A.G. 10x10 นิ้ว W/HEPA FILTER	5	ชุด	1,950.00	9,750.00	200.00	1,000.00	10,750.00	
	- EX.A.G. 14x6 นิ้ว	5	ชุด	485.00	2,425.00	200.00	1,000.00	3,425.00	
	- EX.A.G. 14x10 นิ้ว	1	ชุด	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00	
	- F.A.G. 6x6 นิ้ว	2	ชุด	250.00	500.00	200.00	400.00	900.00	
	- F.A.G. 8x8 นิ้ว	2	ชุด	392.00	784.00	200.00	400.00	1,184.00	
	- F.A.G. 12x8 นิ้ว	1	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- F.A.G. 18x10 นิ้ว	1	ชุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00	
	- T.A.G. 10x10 นิ้ว	2	ชุด	420.00	840.00	200.00	400.00	1,240.00	
	- T.A.G. 14x14 นิ้ว	6	ชุด	550.00	3,300.00	200.00	1,200.00	4,500.00	
2.4.12	กล่องลม								
	- CHAMBER	41.12	ตร.ม.	120.00	4,934.34	40.00	1,644.78	6,579.12	
2.4.13	ระบบไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ , ระบายอากาศ								
	- ระบบไฟฟ้า	1.00	โหล	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ROOM PRESSURE GUAGE	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							1,017,364.12	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย								
2.5.1	ระบบสุขาภิบาล								
	S, W, (PVC CLASS 13.5)								
	- Dia. 4 "	95	ม.	207.48	19,710.60	120.00	11,400.00	31,110.60	
	- Dia. 3 "	4	ม.	129.00	516.00	75.00	300.00	816.00	
	- Dia. 2 "	105	ม.	55.90	5,869.50	40.00	4,200.00	10,069.50	
2.5.2	- Flexible Dia. 4 "	4	ชุด	360.00	1,440.00	200.00	800.00	2,240.00	
	- FITTING	1	งาน	13,767.75	13,767.75	4,130.32	4,130.32	17,898.07	
	- SUPPORT	1	งาน	8,260.65	8,260.65	2,478.19	2,478.19	10,738.84	
	VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- Dia. 2"	84	ม.	38.00	3,192.00	40.00	3,360.00	6,552.00	
	- Dia. 1 1/2"	20	ม.	28.50	570.00	30.00	600.00	1,170.00	
	- FITTING T	1	งาน	1,504.80	1,504.80	451.44	451.44	1,956.24	
	- SUPPORT	1	งาน	1,128.60	1,128.60	338.58	338.58	1,467.18	

หน่วย : บาท

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติ
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณย์เฉลิมพระเกียรติฯ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่
 รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.3	CW PIPE (GSP CLASS M)								
	- Dia. 2"	7	ม.	171.45	1,200.15	110.00	770.00	1,970.15	
	- Dia. 1- 1/2"	15	ม.	121.80	1,827.00	80.00	1,200.00	3,027.00	
	- Dia. 1- 1/4"	15	ม.	105.75	1,586.25	70.00	1,050.00	2,636.25	
	- Dia. 1"	20	ม.	82.27	1,645.40	50.00	1,000.00	2,645.40	
	- Dia. 3/4"	37	ม.	55.28	2,045.36	35.00	1,295.00	3,340.36	
	- Dia. 1/2"	63	ม.	42.98	2,707.74	30.00	1,890.00	4,597.74	
	- Hot Water Dia. 1/2"	4	ม.	42.89	171.56	30.00	120.00	291.56	
	- FITTING	1	งาน	5,591.73	5,591.73	1,677.52	1,677.52	7,269.25	
	- SUPPORT	1	งาน	2,236.69	2,236.69	671.01	671.01	2,907.70	

หน่วย : บาท

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพัสดุเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการเลขที่ -

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.4	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 4"	4	ชิ้น	300.00	1,200.00	200.00	800.00	2,000.00	
	- Dia. 3"	2	ชิ้น	150.00	300.00	150.00	300.00	600.00	
2.5.5	GATE VALVE								
	- Dia. 1 1/4"	8	ชิ้น	493.00	3,944.00	250.00	2,000.00	5,944.00	
2.5.6	งาน Coring พื้นเดิมเพื่อเดินท่อสุขาภิบาลและเชื่อมต่อสุขาภิบาลของเดิม								
	- Dia. 2"	23	จุด	-	-	1,500.00	34,500.00	34,500.00	
	- Dia. 3"	2	จุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- Dia. 4"	9	จุด	-	-	2,000.00	18,000.00	18,000.00	
	- เชื่อมต่อท่อสุขาภิบาลเข้ากับท่อระบบสุขาภิบาลของเดิม	1	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.5.7	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	ระบบสปริงเกอร์								
	- ท่อเหล็กดำ SCH.40 ๑ 1-1/2 นิ้ว	30	ม.	113.00	3,390.00	90.00	2,700.00	6,090.00	
	- ท่อเหล็กดำ SCH.40 ๑ 1-1/4 นิ้ว	25	ม.	97.00	2,425.00	75.00	1,875.00	4,300.00	
	- ท่อเหล็กดำ SCH.40 ๑ 1 นิ้ว	40	ม.	70.00	2,800.00	60.00	2,400.00	5,200.00	
	- FITTING & ACCESSORIER	1	เหมา	1,569.07	1,569.07	470.72	470.72	2,039.79	
	- PENDENT SPRINKLER (BELOW CEILING) MAX.CEILING TEMPERATURE 38 °C TEMP	22	ชุด	150.00	3,300.00	110.00	2,420.00	5,720.00	
	- Hanger & Support	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,666.67	1,666.67	6,666.67	
	- งานทาสี	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย								228,766.30

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารณีน้อยพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารณีน้อยพระเกียรติฯ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่
รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานระบบก๊าซทางการแพทย์								
2.6.1	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	COPPER PIPE 8819 TYPE "L" SIZE								
	- Dai 1/2"	100	เมตร	900.00	90,000.00	100.00	10,000.00	100,000.00	
	- Dai 3/4"	50	เมตร	1,400.00	70,000.00	150.00	7,500.00	77,500.00	
	- Fitting	1	เพา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1	เพา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	- PAINTING	1	เพา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- CLEANING PIPE	1	เพา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	- TESTING	1	เพา	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติ
- ☐ เจ้าของอาคาร ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารักษ์เฉลิมพระเกียรติฯ
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- ☐ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	451,910	31,634	483,544	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			483,544	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			483,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

-

ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ

-

บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



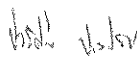
(นายชวลิต สุขเกษม)

ประธานกรรมการ



(นายเกียรติศักดิ์ สุขทรศนีย์)

กรรมการ



(นายปาริศน์ ปาลปุม)

กรรมการ

รายการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานปรับปรุงห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานระบบปรับอากาศ		รวม					62,200.00	
2	งานก่อสร้างห้องพัสดุผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่)								
2.1	ครุภัณฑ์ลอยตัว		รวม					379,090.00	
2.2	งานบานหน้าต่าง		รวม					10,620.25	
3	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		-					-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ							451,910.25	

รายการประมาณราคาค่าวัสดุการจัดซื้อ ปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่) ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การแพทย์จุฬารัตน์เฉลิมพระเกียรติฯ

รายการเลขที่ -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน งานระบบปรับอากาศ								
	FCU-1A-09 Wall Type ขนาด 13,000 BTU/H. 400 CFM	1	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00	
	FCU-1A-10 Ceiling Type ขนาด 36,000 BTU/H. 840 CFM	1	ชุด	46,100.00	46,100.00	-	-	46,100.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							62,200.00	
2	งานก่อสร้างห้องพักผู้ป่วยเดี่ยว (ใหม่)								
2.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- RE1 ตู้เย็นขนาด 6 คิว 1 ประตู	6	ชุด	5,690.00	34,140.00	-	-	34,140.00	
	- TV1 โทรทัศน์ LED ขนาด 43 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์แขวนผนัง	5	ชุด	9,740.00	48,700.00	-	-	48,700.00	
	- BD1 เตียงนอนญาติผู้ป่วย	5	ชุด	16,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- CW1 ตู้เสื้อผ้า	5	ชุด	9,700.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
	- CW2 โต๊ะหัวเตียง	5	ชุด	6,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	- CH1 เก้าอี้สำนักงาน 1	3	ชุด	3,450.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
	- CH2 เก้าอี้สำนักงาน 2	10	ชุด	7,800.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- CH3 เก้าอี้นั่ง 4 ที่นั่ง	2	ชุด	15,700.00	31,400.00	-	-	31,400.00	
	- MT1 โต๊ะประชุม	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว	1						379,090.00	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ป.ร.4

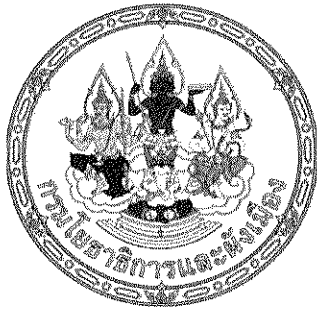
รายการประมาณราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ					
1	งานจัดทำผังชั่วคราวเพื่อความปลอดภัยและป้องกันฝุ่น	1	รวม	20,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่สามารถก่อสร้างที่פקคนงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้	1	รวม	144,000.00	
3	ค่าขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	รวม	20,000.00	
	รวม			184,000.00	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษคิดเป็นเงิน			184,000.00	



ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	9,806,060.00 บาท
ค่า Factor F	1.2928
ค่างานรวมค่า Factor F	12,677,274.37 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	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"