

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและยาเสพติด ๕ ชั้น จำนวน ๑ งาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานซ่อมบำรุง กลุ่มงานบริหารทั่วไป สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
๒. วงเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปี ๒๕๖๖ ปรับครั้งที่ ๒
จำนวน ๒,๔๙๙,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขปงานปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและยาเสพติด ๕ ชั้น หลังที่ ๑ ชั้น ๒ - ๕
แก้ไขความชำรุดระบบท่อน้ำเสียมีน้ำรั่วไหลจากพื้นชั้นบน ฝ้าเกิดการเสียหาย
ในส่วนของระบบสุขาภิบาล ที่บริเวณ ชั้น ๒ - ๕ ของอาคารและ ชั้น ๔ - ๕
แก้ไขเดินระบบท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง หุ้มฉนวนหุ้มท่อ ซ่อมแซมฝ้าที่เกิดการเสียหาย
โดยการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขในส่วนต่างๆ ที่เกิดความชำรุดให้สามารถใช้งานได้ตึกเดิม
นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ตกลงจัดซื้อจัดจ้าง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒,๔๘๕,๖๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณวัสดุและราคา แบบ พร. ๔-๒
 - ๕.๒ แบบสรุปรายการค่าก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางกฤษณา อ่ำคา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายดลทยา สุริยนต์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๖.๓ นายสถาพร ชโลธร	นักจัดการงานทั่วไป
๖.๔ นายศรัณยู สาริบุตร	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
๖.๕ นายสุทัศน์ บุญชม	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบสุขาภิบาล			แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารผู้โดยสารในตึกจิวเวทและสารเสพติด สถาบันกัลยาณิราชนครินทร์ กรุงเทพฯ			เอกสารเลขที่	
ผู้กำหนดราคา	คณะกรรมการขอบเขตของงาน	วันที่ประมาณราคา	เดือนสิงหาคม	พื้นที่อาคาร	๑,๕๐๐ ตร.ม.
	และกำหนดราคากลางสำหรับประกอบราคาจ้าง	วันที่แจ้งราคา	เดือนสิงหาคม	จำนวน	๒ ชั้น (ไฟฟ้า+ปรับอากาศ)
					๔ ชั้น (สุขาภิบาล)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
๑	งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและพอกอากาศ							
๑.๑	ชั้นที่ ๔							
	- ค้ำรื้อถอนฉนวนเก่า	LOT	๑		๐	๑๐,๙๐๐	๑๐,๙๐๐	๑๐,๙๐๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๖.๓๕ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๗๐	๗๗	๕,๔๐๘	๑๙	๑,๒๙๘	๖,๗๐๕
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๙.๕๒ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๖๐	๙๑	๕,๔๓๘	๑๙	๑,๑๑๒	๖,๕๕๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๒.๗๐ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๔๐	๙๓	๓,๗๐๘	๑๙	๗๕๒	๔,๔๖๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๕.๘๘ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๔๐	๑๐๑	๔,๐๓๘	๒๐	๗๘๓	๔,๘๒๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๙.๐๕ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๒๐	๑๐๗	๒,๑๔๒	๒๓	๔๕๓	๒,๕๙๖
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๒๒.๒๐ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๒๐	๑๒๖	๒,๕๑๓	๒๕	๔๙๔	๓,๐๐๘
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๓๑.๑๘ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๑๐	๑๗๘	๑,๗๘๐	๓๑	๓๑๐	๒,๐๙๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๓๔.๙๐ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๗	๑๙๘	๑,๓๘๔	๓๑	๒๑๖	๑,๖๐๑
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๔๒.๐๐ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๑	๒๓๒	๒๓๒	๔๓	๔๓	๒๗๕
	- ค่าทดสอบท่อ ทาสีกันสนิมและค่าทำความสะอาด	งาน	๑	๗,๙๐๐	๗,๙๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๙,๔๐๐
	- HANGER & SUPPORT	งาน	๑	๒,๖๐๐	๒,๖๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๑๐๐
	- สารทำความเย็น(REFRIGERANT)	กก.	๓๘	๕๕๐	๒๐,๙๐๐	๕๐	๑,๙๐๐	๒๒,๘๐๐
	- ท่อน้ำทิ้ง ชั้น ๘.๕ ของ VRF ขนาด ๑ "	เมตร	๑๗๐	๑๗	๒,๘๙๐	๒๐	๓,๔๐๐	๖,๒๙๐
	- ข้อต่อ ข้องอ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	งาน	๑	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๒๔๐	๒๔๐	๑,๔๔๐
	- ฉนวนท่อน้ำทิ้งของ VRF หน้า ๑/๒ นิ้ว	เมตร	๑๗๐	๖๐	๑๐,๒๐๐	๑๖	๒,๗๒๐	๑๒,๙๒๐
๑.๒	ชั้นที่ ๕							
	- ค้ำรื้อถอนฉนวนเก่า	LOT	๑		๐	๑๖,๒๓๐	๑๖,๒๓๐	๑๖,๒๓๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๖.๓๕ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๑๐๐	๗๗	๗,๗๒๕	๑๙	๑,๘๕๔	๙,๕๗๙
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๙.๕๒ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๗๐	๙๑	๖,๓๔๕	๑๙	๑,๒๙๘	๗,๖๔๓
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๒.๗๐ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๑๒๐	๙๓	๑๑,๑๒๔	๑๙	๒,๒๒๕	๑๓,๓๔๙
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๕.๘๘ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๖๐	๑๐๑	๖,๐๕๖	๒๐	๑,๑๗๔	๗,๒๓๐
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๑๙.๐๕ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๑๐	๑๐๗	๑,๐๗๑	๒๓	๒๒๗	๑,๒๙๘
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๒๒.๒๐ mm. หน้า ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๒๐	๑๒๖	๒,๕๑๓	๒๕	๔๙๔	๓,๐๐๘
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๓๑.๑๘ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๒๐	๑๗๘	๓,๕๖๔	๓๑	๖๑๘	๔,๑๘๒
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๓๔.๙๐ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๖	๑๙๘	๑,๑๘๗	๓๑	๑๘๕	๑,๓๗๒
	งานฉนวนท่อทองแดงขนาด ๔๒.๐๐ mm. หน้า ๑ นิ้ว	เมตร	๑	๒๓๒	๒๓๒	๔๓	๔๓	๒๗๕
	- ค่าทดสอบท่อ ทาสีกันสนิมและค่าทำความสะอาด	งาน	๑	๑๑,๙๐๐	๑๑,๙๐๐	๒,๓๐๐	๒,๓๐๐	๑๔,๒๐๐
	- HANGER & SUPPORT	งาน	๑	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐	๗๐๐	๗๐๐	๔,๖๐๐
	- สารทำความเย็น(REFRIGERANT)	กก.	๔๐	๕๕๐	๒๒,๐๐๐	๕๐	๒,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
	- ท่อน้ำทิ้ง ชั้น ๘.๕ ของ VRF ขนาด ๑ "	เมตร	๒๒๐	๑๗	๓,๗๔๐	๒๐	๔,๔๐๐	๘,๑๔๐
	- ข้อต่อ ข้องอ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	งาน	๑	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๘๐๐
	- ฉนวนท่อน้ำทิ้งของ VRF หน้า ๑/๒ นิ้ว	เมตร	๒๒๐	๖๐	๑๓,๒๐๐	๑๖	๓,๕๒๐	๑๖,๗๒๐
๑.๓	ค่าตรวจเช็คและล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ							
	- ตรวจเช็คสภาพ ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ (FCU) พร้อมผลทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศ	งาน	๑	๐	๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
	- ตรวจเช็คสภาพ ซ่อมปรับปรุง งานไฟฟ้าระบบปรับอากาศ	จุด	๕๗		๐	๑๕๐	๘,๕๕๐	๘,๕๕๐

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
๑.๔	รื้อฝ้าและซ่อมฝ้าให้คืนสภาพเดิม	ตร.ม.	๑,๔๙๐	๓๑๕	๔๖๙,๓๕๐	๗๕	๑๑๑,๗๕๐	๕๘๑,๑๐๐
๑.๕	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ชั้น ๔-๕	งาน	๑	๐	๐	๖๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐
๑.๖	เครื่องฟอกอากาศและกำจัดเชื้อรา	เครื่อง	๘	๓๘,๕๐๐	๓๐๘,๐๐๐	๑,๕๐๐	๑๒,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐
๒	งานระบบสุขาภิบาล ชั้น ๒-๕							
๒.๑	- งานซ่อมแซมท่อน้ำรั่ว ชั้น ๒-๕							
	- งาน CORRING	เหมา	๑			๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
	- งานเก็บปูนพื้นทึ่ว	เหมา	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
	- งานรื้อถอนชักโครก	ชุด	๒๐			๓๕๐	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐
	- งานติดตั้งชักโครก	ชุด	๒๐			๖๕๐	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
	- งานซ่อมท่อน้ำตามจุดต่างๆ	เหมา	๑	๖๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๒.๒	งานซ่อมแซมผนังฝ้า							
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มฉาบเรียบ ๙ มม. เฉพาะจุดที่ซ่อม	จุด	๒๐	๑,๕๐๐	๓๐,๐๐๐	๖๐๐	๑๒,๐๐๐	๔๒,๐๐๐
	- งานทาสีฝ้าเพดาน เฉพาะจุดที่ซ่อม	เหมา	๑	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
	- งานกระเบื้องผนังที่ร้อน สูงจากพื้น ๐.๕๐ ม.	ตร.ม.	๗๐๐		๐	๑๐๐	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
	- งานฉาบปูนที่กระเบื้องผนังที่ สูงจากพื้น ๐.๕๐ ม.	ตร.ม.	๗๐๐	๑๘๐	๑๒๖,๐๐๐	๑๒๐	๘๔,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
	- งานทาสีผนังที่ซ่อมแซมแล้ว สูงจากพื้น ๐.๕๐ ม.	ตร.ม.	๗๐๐	๔๕	๓๑,๕๐๐	๔๐	๒๘,๐๐๐	๕๙,๕๐๐
	- ค่าทำความสะอาดพื้นที่	เหมา	๑		๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
	- ค่าขนขยะออก	เหมา	๑		๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
	รวมราคาส่วนที่ ๑							๑,๙๐๖,๗๒๐.๑๐

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการ

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและยาเสพติด ๕ ชั้น		แบบเอกสารเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและสารเสพติด สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรุงเทพฯ		
ลำดับ	รายการ		หมายเหตุ
๑	ส่วนที่ ๑ ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		
	กลุ่มงานที่ ๑ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๑. รวมกลุ่มงานที่ ๑	๑,๙๐๖,๗๒๐.๑๐	-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๑	๑,๙๐๖,๗๒๐.๑๐	๐
๒	กลุ่มงานที่ ๒ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๒.๑ งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	-	-
	๒.๒ งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๒	-	-
	รวมค่างานส่วนที่ ๑	๑,๙๐๖,๗๒๐.๑๐	
๒	ส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	๒.๑ งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		-
	๒.๒ ระบบโสต	-	-
	๒.๓ ระบบโสตทัศน	-	-
	รวมค่างานส่วนที่ ๒	-	-
๓	ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	๓.๑ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	-
	รวมค่างานส่วนที่ ๓	-	-

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและยาเสพติด ๕ ชั้น
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยในนิติจิตเวชและสารเสพติด สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรุงเทพฯ
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔	๔ แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อ	สิงหาคม ๒๕๖๖
<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อ	สิงหาคม ๒๕๖๖

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๑๒๘๘ ลว.๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% , - เงินประกันผลงานหัก ๐% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ลำดับที่	รายการ	ราคางานปรับปรุงอาคาร		หมายเหตุ
๑	ค่างานส่วนที่ ๑ ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	๐	๑,๙๐๖,๗๒๐.๑๐	
	ราคารวมค่า Factor F ๑.๓๐๓๖		๒,๔๘๕,๖๐๐.๓๒	
๒	ค่างานส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	๐	๐.๐๐	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%	๐	๐.๐๐	
๓	ค่างานส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	๐	๐.๐๐	
	รวมเงิน (๑)+(๒)+(๓)	๐	๒,๔๘๕,๖๐๐.๓๒	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	๐	๒,๔๘๕,๖๐๐	
		(ตัวอักษร)	สองล้านสี่แสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางกฤษณา อ่ำคา)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสถาพร ชโลธร)
 นักจัดการงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุทัศน์ บุญชม)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายดลทยา สุริยนต์)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศรีณยู สาริบุตร)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้รับรองราคากลาง
 (นายอภิชาติ แสงสิน)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาได้ ผู้กำหนดราคากลาง จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วยตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างให้ครบถ้วนและสมบูรณ์ตามที่แบบกำหนด
- ค่าใช้จ่ายพิเศษให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาตามความเหมาะสมและตามสถานที่ก่อสร้างนั้นๆ