แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๘๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ส.ค. 2563 เป็นเงิน ๒,๓๘๔,๓๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔ จำนวน ๑๑ แผ่น

๖.๒ ปร.๕ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๓ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายนิพนธ์	ปันทะรส	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นางสาวกนกวรรณ	แสงสว่าง	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓	นายเอกชัย	ใจละออ	วิศวกรโยธา	กรรมการ

แบบ ปร.6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

☐	**โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์**			
☐	**สถานที่ก่อสร้าง อาคารทรีตเมนต์**			
☐			พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4,ปร5	จำนวน 17	แผ่น	จำนวนชั้น
☐	ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		1,825,216.35	
	ราคารวมค่า Factor- F 1.3038		2,379,717.07	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		4,280.00	
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		4,579.60	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			2,384,296.67	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			2,384,300.00	
☐	พื้นที่อาคาร ตร.ม. เฉลี่ยราคา			บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร)		สองล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละออ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัด ลำปาง

☐ โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

☐ สถานที่ก่อสร้าง อาคารทรีตเมนต์

☐ พื้นที่อาคาร ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

☐ ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,825,216.35	1.3038	2,379,717.07	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,280.00	1.07	4,579.60	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,384,296.67	
☐	คิดเป็นเงินประมาณ สองล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน			2,384,300.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเอกชัย ใจละออ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์					
สถานที่ก่อสร้าง อาคารทรีตเมนต์					
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า					
คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566					
				หน่วย : บาท	
ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1	1,825,216.35	1.3038	2,379,717.07	
2	กลุ่มงานที่ 2	-	1.3038	-	
3	กลุ่มงานที่ 3	-	1.3038	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,379,717.07

.....

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเอกชัย ใจละออ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารทรีตเมนต์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	4,280	300	4,580	
			รวมค่าก่อสร้าง	4,579.60	

.....

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเอกชัย ใจละออ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารทรีตเมนต์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</u>			
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	
		รวมค่าก่อสร้าง	0.00	

.....

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเอกชัย ใจละออ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	งานห้องโลหิตวิทยา	รวม						255,325.88	
2	งานห้องภูมิคุ้มกันวิทยา	รวม						328,095.69	
3	งานห้องจุลชีววิทยา	รวม						903,298.56	
4	งานห้องน้ำชาย-หญิง	รวม						305,332.20	
5	งานอื่น ๆ	รวม						33,164.03	
	รวมค่างานส่วนที่1							1,825,216.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานห้องโลหิตวิทยา								
	ห้องโลหิตวิทยา - งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังคอนกรีตเดิม	4.08	ตร.ม.	-	-	40.00	163.20	163.20	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานติดตาย)	2.64	ตร.ม.	-	-	150.00	396.00	396.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมเดิม	20.54	ตร.ม.	-	-	150.00	3,081.00	3,081.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์เดิม	6.00	ม.	-	-	220.00	1,320.00	1,320.00	รื้อขนไป
	งานผนัง								
	ผนัง 1 ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	40.39	ตร.ม.	541.00	21,852.61	130.00	5,251.09	27,103.70	
	งานปิดผิวผนังยิปซั่มด้วยลามิเนตลายไม้	89.14	ตร.ม.	290.00	25,849.44	87.00	7,754.83	33,604.27	
	คิ้วเชิงผนังอลูมิเนียม 4 นิ้ว สีอลูมิเนียม (ติดตั้งเฉพาะด้านนอกห้อง)	9.23	ม.	650.00	5,999.50	40.00	369.20	6,368.70	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	หน้าต่าง 1 อลูมิเนียมช่องแสง ขนาด 4.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	8,730.00	17,460.00	-	-	17,460.00	รวมค่าแรง
	ประตู 2 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.05 ม.	1.00	ชุด	5,535.00	5,535.00	-	-	5,535.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 3 บานเลื่อนสลับ พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.20x1.20 ม.	1.00	ชุด	4,752.00	4,752.00	-	-	4,752.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 4 บานเลื่อนสลับ พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.70x1.20 ม.	1.00	ชุด	3,672.00	3,672.00	-	-	3,672.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 5 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.60x0.90 ม.	1.00	ชุด	810.00	810.00	-	-	810.00	รวมค่าแรง
	กล่องอลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว หนา 3 มม.	5.80	ม.	650.00	3,770.00	-	-	3,770.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	ติดตั้งอ่างล้างมือสำเร็จรูปหนึ่งหลุม พร้อมถาดวางของ	2.00	ชุด	2,160.00	4,320.00	300.00	600.00	4,920.00	
	ขนาด 55x100 ซม. (รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี)								
	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้าง	2.00	จุด	450.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าแรง
	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้าง	2.00	จุด	450.00	900.00	-	-	900.00	รวมค่าแรง
	งานเฟอร์นิเจอร์(Build-in)								
	F1 เคาน์เตอร์ขนาด 0.80x3.00 เมตร สูง 0.75 เมตร	6.00	เมตร	9,400.00	56,400.00	-	-	56,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	F5 เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x2.20 เมตร สูง 0.75 เมตร	2.20	เมตร	9,400.00	20,680.00	-	-	20,680.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	ป้ายชื่อห้องอะคลิลิกใสหนา 5 มม สูง 30 ซม ยาว 150 ซม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	ยกนูนตัวอักษรอะคลิลิกสีสูง 12.5 ซม ติดตั้งด้วยน็อตสีเงิน 8 ตัว ข้อความ "งานโลหิตวิทยา"								
	ประตู 1 ประตูอัตโนมัติ พร้อมระบบสแกนลายนิ้วมือ (แบบบานคู่)	1.00	ชุด	62,290.00	62,290.00	-	-	62,290.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานห้องโลหิตวิทยา							255,325.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	<u>งานห้องภูมิคุ้มกันวิทยา</u>								
	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (บานติดตาย)	10.14	ตร.ม.	-	-	150.00	1,521.00	1,521.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนอ่างล้างมือ	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผิวพื้นกระเบื้อง	3.48	ตร.ม.	-	-	50.00	174.00	174.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนกอง
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมทั้งหมดเดิม	81.89	ตร.ม.	-	-	35.00	2,866.15	2,866.15	รื้อขนกอง
	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	81.89	ตร.ม.	298.00	24,403.22	75.00	6,141.75	30,544.97	
	งานทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคลิลิก	81.89	ตร.ม.	33.00	2,702.37	30.00	2,456.70	5,159.07	
	งานผนัง								
	ผนัง 1 ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	42.51	ตร.ม.	541.00	22,998.99	130.00	5,526.56	28,525.55	
	งานปิดผิวผนังยิปซั่มด้วยลามิเนตลายไม้	89.50	ตร.ม.	290.00	25,953.84	87.00	7,786.15	33,739.99	
	คิ้วเชิงผนังอลูมิเนียม 4 นิ้ว สีอลูมิเนียม (ติดตั้งเฉพาะด้านนอกห้อง)	15.80	ม.	650.00	10,270.00	40.00	632.00	10,902.00	
	งานทาสีผนังภายในห้องเดิมด้วยสีน้ำอะคลิลิก	103.51	ตร.ม.	35.00	3,622.75	30.00	3,105.21	6,727.96	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	หน้าต่าง 11 อลูมิเนียมช่องแสง ขนาด 4.85x1.20 ม.	2.00	ชุด	8,730.00	17,460.00	-	-	17,460.00	รวมค่าแรง
	ประตู 4 บานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.80x2.90ม.	1.00	ชุด	7,830.00	7,830.00	-	-	7,830.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 5 บานช่องแสงอลูมิเนียม ขนาด 1.50x1.20 ม.	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 6 บานเลื่อนสลับอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.80x1.20 ม.	2.00	ชุด	3,888.00	7,776.00	-	-	7,776.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 7 บานเลื่อนสลับอลูมิเนียม พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.80x1.20 ม.	1.00	ชุด	6,048.00	6,048.00	-	-	6,048.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	ติดตั้งอ่างล้างมือสำเร็จรูปหนึ่งหลุม พร้อมถาดวางของ	1.00	ชุด	2,160.00	2,160.00	300.00	300.00	2,460.00	
	ขนาด 55x100 ซม. (รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี)								
	งานเดินท่อโสโครก อ่างล้าง	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้าง	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ในตำแหน่งใหม่	1.00	จุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รวมค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันพะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเฟอร์นิเจอร์(Build-in)								
	F2 เคาน์เตอร์ขนาด 0.80x2.50 เมตร สูง 0.75 เมตร	2.50	เมตร	9,400.00	23,500.00	-	-	23,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	F5 เคาน์เตอร์ขนาด 0.80x6.50 เมตร สูง 0.75 เมตร	6.50	เมตร	9,400.00	61,100.00	-	-	61,100.00	รวมค่าติดตั้ง
	Top ลามิเนต HPL, โครงตู้เมลามีนล้วน								
	ป้ายชื่อห้องอะคลิลิกใสหนา 5 มม สูง 30 ซม ยาว 150 ซม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	ยกนูนตัวอักษรอะคลิลิกสีสูง 12.5 ซม ติดตั้งด้วยน็อตสีเงิน 8 ตัว ข้อความ "ห้องภูมิคุ้มกันวิทยา"								
	ประตู 1 ประตูอัตโนมัติ พร้อมระบบสแกนลายนิ้วมือ (แบบบานคู่)	1.00	ชุด	62,290.00	62,290.00	-	-	62,290.00	รวมค่าติดตั้ง
	ติดตั้งแผ่นเคาน์เตอร์ พร้อมกรุผิวด้วยแผ่นลามิเนต HPL	2.00	ชุด	4,205.61	8,411.00	-	-	8,411.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมงานห้องภูมิคุ้มกันวิทยา							328,095.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3.0	ห้องจุลชีววิทยา - งานรื้อถอน								
	งานรื้อเคาน์เตอร์ไม้เดิม (งานปฏิบัติการ) เดิมออกทั้งหมด	8.15	ม.	-	-	220.00	1,793.00	1,793.00	รื้อขนไป
	งานรื้อเคาน์เตอร์ไม้เดิม (ห้องพักทานอาหาร) เดิมออกทั้งหมด	5.75	ม.	-	-	220.00	1,265.00	1,265.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (อ่างล้างมือ) ทุกขนาด/ทุกชนิด	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเคาน์เตอร์ (ทุกชนิด, ทุกขนาด)	19.68	ตร.ม.	-	-	50.00	984.00	984.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์คอนกรีต 1 2 3 เดิมทั้งหมด	3.33	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,998.00	1,998.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมเดิม บริเวณทางเข้า, ห้องเก็บเอกสาร	30.44	ตร.ม.	-	-	150.00	4,566.38	4,566.38	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนประตู พร้อมวงกบไม้เดิมทั้งหมด	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศทั้งหมด	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า พร้อมดวงโคม สวิตช์และเต้ารับเดิมออกทั้งหมด	16.00	ชุด	-	-	50.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผ้าเพดานเดิมออกทั้งหมด	170.70	ตร.ม.	-	-	35.00	5,974.50	5,974.50	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนตู้เก็บสารเคมีเดิมในห้องพัก/ทานอาหาร	2.50	ม.	-	-	150.00	375.00	375.00	รื้อขนกอง
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนกอง
	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	170.70	ตร.ม.	298.00	50,868.60	75.00	12,802.50	63,671.10	
	งานทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคลิลิก	170.70	ตร.ม.	33.00	5,633.10	30.00	5,121.00	10,754.10	
	งานผนัง								
	ผนัง 1 ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	28.39	ตร.ม.	541.00	15,358.99	130.00	3,690.70	19,049.69	
	งานปิดผิวผนังยิปซั่มด้วยลามิเนตลายไม้	34.00	ตร.ม.	290.00	9,860.00	87.00	2,958.00	12,818.00	
	คิ้วเชิงผนังอลูมิเนียม 4 นิ้ว สีอลูมิเนียม (ติดตั้งเฉพาะด้านนอกห้อง)	12.10	ม.	650.00	7,865.00	40.00	484.00	8,349.00	
	ผนัง 6 โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ผิวยิปซั่มบอร์ด 9 มม. สองด้าน	25.30	ตร.ม.	541.00	13,687.30	130.00	3,289.00	16,976.30	
	ติดตั้งผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมดา บริเวณช่องแสงในห้องล้าง	5.45	ตร.ม.	146.00	795.70	130.00	708.50	1,504.20	
	งานทาสีผนังภายในห้องเดิมด้วยสีน้ำอะคลิลิก	141.98	ตร.ม.	35.00	4,969.30	30.00	4,259.40	9,228.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตู 9 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95x2.05 ม.	1.00	ชุด	2,921.25	2,921.25	-	-	2,921.25	รวมค่าแรง
	ประตู 10 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95x2.05 ม.	4.00	ชุด	2,921.25	11,685.00	-	-	11,685.00	รวมค่าแรง
	ประตู 11 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.10x2.05 ม.	4.00	ชุด	3,382.50	13,530.00	-	-	13,530.00	รวมค่าแรง
	ประตู 12 บานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม.	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	469.00	469.00	4,519.00	
	หน้าต่างช่องแสง 8 บานอลูมิเนียม ขนาด 1.70x1.20 ม.	2.00	ชุด	3,060.00	6,120.00	-	-	6,120.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่างช่องแสง 9 บานอลูมิเนียม ขนาด 3.35x1.20 ม.	1.00	ชุด	6,030.00	6,030.00	-	-	6,030.00	รวมค่าแรง
	หน้าต่าง 10 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.60x0.90 ม.	1.00	ชุด	810.00	810.00	-	-	810.00	รวมค่าแรง
	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า ทรงสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	2,383.17	4,766.34	450.00	900.00	5,666.34	อุปกรณ์ครบ
	กรุผิวเคาน์เตอร์ด้วยหินแกรนิตขาวจีน หนา 20 มม.	9.00	ตร.ม.	2,663.00	23,967.00	198.00	1,782.00	25,749.00	รวมค่าแรง
	ค่าแรงติดตั้งตู้เก็บสารเคมีในห้องล้าง	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์(Build-in)								
	F9 โต๊ะงานดูกล้องและลงผลขนาด 0.60x8.15 เมตร สูง 0.75 เมตร	8.15	เมตร	9,400.00	76,610.00	-	-	76,610.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	F10 โต๊ะห้องพักเจ้าหน้าที่ขนาด 0.60x3.95 เมตร สูง 0.75 เมตร	3.95	เมตร	9,400.00	37,130.00	-	-	37,130.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	F11 เคาน์เตอร์ปฏิบัติงานขนาด 1.40x4.00 เมตร สูง 0.80 เมตร	8.00	เมตร	11,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	โครงเคร่าไม้จอยท์ ผิวลามิเนต								
	ป้ายชื่อห้องอะคลิลิกใสหนา 5 มม สูง 50 ซม ยาว 220 ซม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	ยกนูนตัวอักษรอะคลิลิกสีสูง 12.5 ซม ติดตั้งด้วยน็อตสีเงิน 8 ตัว ข้อความ "ห้องจุลชีววิทยา"								
	ประตู 8 ประตูอัตโนมัติ พร้อมระบบสแกนลายนิ้วมือ (แบบบานเดี่ยว)	1.00	ชุด	50,390.00	50,390.00	-	-	50,390.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิสวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้า								
	พัดลมดูดอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน (ไม่ต่อท่อ) ขนาด 10 นิ้ว	5.00	ชุด	1,058.00	5,290.00	-	-	5,290.00	รวมค่าติดตั้ง
	พัดลมดูดอากาศ แบบฝังผนัง (ไม่ต่อท่อ) ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	รวมค่าติดตั้ง
	ระบบระบายอากาศแบบเครื่องส่งลมเย็น 30,000 บีทียู	1.00	ชุด	325,000.00	325,000.00	-	-	325,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม ในตำแหน่งใหม่	3.00	จุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	รวมค่าวัสดุ
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศ (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	600.00	2,400.00	2,400.00	รวมค่าวัสดุ
	ไฟ LED Panel ขนาด 40W แบบฝังฝ้าเพดาน	15.00	ชุด	850.00	12,750.00	150.00	2,250.00	15,000.00	
	ไฟดาวน์ไลท์ 4 นิ้ว ขนาด 13W แบบฝังฝ้าเพดาน	16.00	ชุด	110.00	1,760.00	115.00	1,840.00	3,600.00	
	ไฟ LED T8 18W แบบฝังฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	145.00	145.00	115.00	115.00	260.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ กันน้ำ แบบมี Ground	30.00	ชุด	170.00	5,100.00	90.00	2,700.00	7,800.00	
	สายไฟดวงโคม	31.00	จุด	82.00	2,542.00	76.00	2,356.00	4,898.00	
	สายไฟสวิตช์	13.00	จุด	145.00	1,885.00	76.00	988.00	2,873.00	
	สายไฟเต้ารับ ชนิดมี Ground	30.00	จุด	420.00	12,600.00	110.00	3,300.00	15,900.00	
	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5x1.5 เมตร โครงสร้างเหล็ก พื้นเพลทเหล็ก	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานห้องจุลชีววิทยา							903,298.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	<u>งานห้องน้ำชาย-หญิง</u>								
	ห้องน้ำชาย-หญิง - งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังเดิม	27.41	ตร.ม.	-	-	40.00	1,096.20	1,096.20	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	8.00	ชุด	-	-	50.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า, โถปัสสาวะ) ทุกขนาด/ทุกชนิด	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด, ทุกขนาด)	25.30	ตร.ม.	-	-	50.00	1,265.00	1,265.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด, ทุกขนาด)	53.68	ตร.ม.	-	-	35.00	1,878.66	1,878.66	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนสวิตช์ เต้ารับไฟฟ้าเดิม	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนระบบท่อน้ำดีและระบบท่อน้ำทิ้งของห้องน้ำเดิมทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขอบลาด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	31.00	ตร.ม.	298.00	9,238.00	75.00	2,325.00	11,563.00	
	งานทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคลิลิก	31.00	ตร.ม.	33.00	1,023.00	30.00	930.00	1,953.00	
	งานพื้น								
	พื้น F กระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น สีธรรมดา ขนาด 12x12 นิ้ว	27.00	ตร.ม.	350.00	9,450.00	158.00	4,266.00	13,716.00	
	งานผนัง								
	งานกั้นห้องน้ำและห้องล้างตัวฉุกเฉินด้วยสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. (สองด้าน)	25.30	ตร.ม.	935.30	23,663.09	95.00	2,403.50	26,066.59	
	งานเสริมผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. (สองด้าน)	11.75	ตร.ม.	935.30	10,989.78	95.00	1,116.25	12,106.03	
	ผนัง 4 ด้วยกระเบื้องเซรามิค สีธรรมดา ขนาด 10x12 นิ้ว	65.00	ตร.ม.	229.00	14,885.00	158.00	10,270.00	25,155.00	
	ผนัง 5 ด้วยกระเบื้องเซรามิค สีธรรมดา ขนาด 10x12 นิ้ว ติดตั้งด้วยกาวตะปู	28.50	ตร.ม.	204.00	5,814.00	158.00	4,503.00	10,317.00	
	งานทาสีผนังสมาร์ทบอร์ดและผนังคอนกรีตด้วยสีน้ำอะคลิลิก (ส่วนที่ไม่ได้กรุกระเบื้อง)	38.00	ตร.ม.	35.00	1,330.00	30.00	1,140.00	2,470.00	
	ปิดช่องหน้าต่างเดิมด้วยแผ่นยิปซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น	7.40	ตร.ม.	575.15	4,256.11	95.00	703.00	4,959.11	
	ผนังกั้น ห้องน้ำ สำเสร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	6.00	ห้อง	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	รวมค่าแรง
	ป้ายชื่อห้องอะคลิลิกใสหนา 5 มม สูง 30 ซม ยาว 150 ซม	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	ยกนูนตัวอักษรอะคลิลิกสีสูง 12.5 ซม ติดตั้งด้วยน็อตสีเงิน 8 ตัว ข้อความ "ห้องน้ำชาย" และ "ห้องน้ำหญิง"								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปุ่นทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู								
	ประตู 5 บานเปิด PVC แบบบานเกล็ด พร้อมวงกบ PVC ขนาด 0.7	8.00	ชุด	2,172.00	17,376.00	280.00	2,240.00	19,616.00	
	ประตู 6 บานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.95x2.05 ม.	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	ประตู 7 บานเปิด PVC แบบบานเกล็ด พร้อมวงกบ PVC ขนาด 0.8	1.00	ชุด	3,772.00	3,772.00	280.00	280.00	4,052.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าแบบตั้งพื้น พร้อมตู้ไม้สีธรรมชาติ MDF สำเร็จรูป	3.00	ชุด	4,990.00	14,970.00	450.00	1,350.00	16,320.00	
	โถส้วมนั่งราบ (ชักโครก) สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,650.00	13,250.00	450.00	2,250.00	15,500.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	70.00	350.00	1,950.00	
	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อกอาบน้ำแบบผสม	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	ฝักบัวก้านแข็ง พร้อมก๊อกอาบน้ำ	1.00	ชุด	400.00	400.00	170.00	170.00	570.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,090.00	6,180.00	450.00	900.00	7,080.00	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	1,270.00	2,540.00	170.00	340.00	2,880.00	
	ขอแขวนผ้า (อ่างล้างหน้าและห้องส้วม)	8.00	ชุด	100.00	800.00	70.00	560.00	1,360.00	
	ราวแขวนผ้า (ห้องอาบน้ำ)	3.00	ชุด	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	25.00	100.00	2,460.00	
	ตะแกรงดักกลิ่น 4 นิ้ว	8.00	ชุด	390.00	3,120.00	75.00	600.00	3,720.00	
	กระจกเงา-ห้องน้ำชาย ขนาด 1x1.20 ม.	1.00	ชุด	1,727.66	1,727.66	70.00	70.00	1,797.66	
	กระจกเงา-ห้องน้ำหญิง ขนาด 1.50x1.20 ม.	1.00	ชุด	2,480.75	2,480.75	70.00	70.00	2,550.75	
	สต๊อปวาล์ว Stop Valve ทางเดียว	15.00	ชุด	280.00	4,200.00	35.00	525.00	4,725.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	ไฟ LED Panel ขนาด 40W แบบฝังฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	150.00	600.00	4,000.00	
	ไฟดาวน์ไลท์ 4 นิ้ว ขนาด 13W แบบฝังฝ้าเพดาน	6.00	ชุด	110.00	660.00	115.00	690.00	1,350.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ กันน้ำ แบบมี Ground	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	สายไฟดวงโคม	10.00	จุด	82.00	820.00	76.00	760.00	1,580.00	
	สายไฟสวิตช์	4.00	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
	สายไฟเต้ารับ ชนิดมี Ground	3.00	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	
	พัดลมดูดอากาศ แบบฝังฝ้าเพดาน (ไม่ต่อท่อ) ขนาด 10 นิ้ว	4.00	ชุด	1,058.00	4,232.00	-	-	4,232.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ชินทะวัส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวคนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ PVC Dia 4 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	1.00	ท่อน	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	ท่อ PVC Dia 3 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	3.00	ท่อน	340.00	1,020.00	75.00	225.00	1,245.00	
	ท่อ PVC Dia 2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	2.00	ท่อน	155.00	310.00	40.00	80.00	390.00	
	ท่อ PVC Dia 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	1.00	ท่อน	98.00	98.00	30.00	30.00	128.00	
	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	4.00	ท่อน	55.00	220.00	30.00	120.00	340.00	
	ท่อ PVC Dia 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	5.00	ท่อน	46.00	230.00	30.00	150.00	380.00	
	ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ	1.00	งาน	1,214.00	1,214.00	364.20	364.20	1,578.20	
	FCO PVC ฝาทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	197.00	788.00	200.00	800.00	1,588.00	
	รวมงานห้องน้ำชาย-หญิง							305,332.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิสวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอื่น ๆ								
	งานรื้อถอนป้ายเดิม	15.13	ตร.ม.	-	-	30.00	453.75	453.75	รื้อขนไป
	งานป้ายกลุ่มงาน	1.00	งาน	32,710.28	32,710.28	-	-	32,710.28	รวมค่าแรง
	รวมงานอื่นๆ							33,164.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	<u>สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>								
1	ครุภัณฑ์ห้องน้ำชาย-หญิง	2.00	ชุด	2,140.19	4,280.00	-	-	4,280.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า ขนาด 3,500W 220V. 1P								
	พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟดูดและไฟรั่ว								
	รวมค่างานส่วนที่2							**4,280.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการกำหนดราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ประมาณราคาเมื่อ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

.....(นายนิพนธ์ ปันทะรส) ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ

.....(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง) ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....(นายเอกชัย ใจละออ) ตำแหน่ง วิศวกรโยธา กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	<u>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</u>								
	<u>สรุปงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</u>								
1	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	รวม						0.00	
	รวมค่างานส่วนที่3							0.00	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2 / ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

เริ่มใช้ 17 ตุลาคม 2565

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 1,825,216 บาท

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	1,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	1,825,216	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3050	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3035	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.3038	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	2,379,717	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ แสงสว่าง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละออ)

มีปัญหาปรึกษา
สุรสิทธิ์
089-213-0502

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788