

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งจังหวัดสระแก้วที่ 157/2564 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564)

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษมีห้องน้ำ
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	- เอกสารเลขที่ ก.35/มี.ค./63 พื้นที่อาคาร - ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 5 แผ่น จำนวนชั้น 1 ห้อง
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสระแก้ว ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2560
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	มกราคม 2564 <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อ มีนาคม 2564

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	-	867,300.00	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3039	1,130,872.47	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หยอดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	439,700.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	470,479.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	-	-	
		-	-	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	-	1,601,351.47	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	-	1,601,400.00	
	(ตัวหนังสือ)	หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

( นายไพรัชต์วีริต วิริยะภักคพงศ์ )

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายพนตล คำแสน )

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

( นายมานนท์ คำตัน )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ		
		สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษมีห้องน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว	เอกสารเลขที่	ก.35/มี.ค./63
ลำดับ	รายการ		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
1	หมวดสิ่งก่อสร้าง		550,780.00	
2	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room )		22,400.00	
3	หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)		100,420.00	
4	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ		128,700.00	
5	งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์		65,000.00	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	867,300.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room )		439,700.00	
		รวมค่างานส่วนที่ 2	439,700.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	งานระบบไฟฟ้าที่ระบุในแบบให้ทำการยกเลิกทั้งหมดยกเว้นระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ			
	ยกเลิกงานปรับปรุงห้องน้ำและอุปกรณ์และสุขภัณฑ์ในห้องน้ำใช้ของเดิม			
	และยกเลิกงาน Medical Gas, ประตูห้องน้ำ, อ่างล้างหน้า, กระจกเงาปรับมุม ห้อง ante room			
	กรณีที่โรงพยาบาลมีความประสงค์ จะใช้ระบบดังกล่าว ให้ทำการกำหนดรายการและคิดราคาเพิ่มเติม			

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ				
	สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษมีห้องน้ำ				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว			เอกสารเลขที่	ก.35/มี.ค./63
ผู้ประมาณการ	คณะทำงานจัดทำราคา	วันที่ประมาณการ	มกราคม 2564	พื้นที่อาคาร	- ตร.ม.
ผู้ตรวจสอบ	คณะทำงานจัดทำราคา	วันที่แจ้งราคา	มีนาคม 2564		1.00 ห้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
1	หมวดสิ่งก่อสร้าง							
1.1	งานเตรียมการ							
	- งานทำผนังชั่วคราวเพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ใช้งาน	งาน	1.00	1,500.00	1,500.00	2,000.00	2,000.00	3,500.00
	- งานร้อยถอนภายในห้องผ่าตัดพร้อมทำความสะอาด	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00	1,000.00	1,000.00	2,200.00
1.2	งานติดตั้งเพดาน							
	- งานติดตั้งเพดานวัสดุเป็นแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดแบบมีพอยล์	ตร.ม.	21.00	355.00	7,455.00	75.00	1,575.00	9,030.00
	กันชื้นหนา 12 mm. ทาสีกันเชื้อราโครมเหล็กชุบสังกะสี							
1.3	หมวดงานผนังห้อง							
	- Silicone PU (Cleanroom Type - Anti-Bacteria)/ACCESSORIES	Lot.	1.00	1,000.00	1,000.00	800.00	800.00	1,800.00
	งานผนัง							
	- งานผนังแผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 6 มม./ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (Anitbacterail) ไม่สะสมฝุ่น และเชื้อโรค, ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์, ทนกรดทนด่าง ทำความสะอาดง่าย	ตร.ม.	57.00	4,550.00	259,350.00	1,000.00	57,000.00	316,350.00
	มีความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทกเหมาะสำหรับใช้กับห้องที่ต้องการ ความสะอาดสูง (CLEAN ROOM)							
	รอยต่อทุกรอยต่อซีลด้วย โพรยูลิเทนชนิดป้องกัน							
	เชื้อรา ติดตั้งพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีรองรับผนังและฝ้าเพดาน พร้อมชุดหน้าต่างอลูมิเนียม							
	- Silicone PU (Cleanroom Type - Anti-Bacteria)/ACCESSORIES	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00
1.4	หมวดงานพื้น							
	- งานซ่อมแซมผนังในส่วนที่ปรับปรุง	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	งานพื้นภายในห้องแยกโรค (AIIR)							
	- งานพื้นห้องเป็นกระเบื้องยาง HEAVY DUTY แบบมันชนิด ANTISATIC BACTERIA RESISTANCE ความหนา 2 มม. มาตรฐาน EN423	ตร.ม.	25.00	1,200.00	30,000.00	450.00	11,250.00	41,250.00
	พร้อมบัวเชิงผนังชนิดพิเศษป้องกันการสะสมของฝุ่นและสิ่งสกปรก							
	เชื่อมรอยต่อแผ่นกระเบื้องยางแบบไร้รอยตะเข็บด้วยแท่ง WELDING ROD							
	พร้อมติดตั้งระบบกรวด							
	- งานเตรียมพื้นผิวปรับพื้นผิวพื้นและทำความสะอาด							
	- บัวเชิงผนังสำหรับปูนีลขึ้นผนัง (COVER FORM + CAPPING STRIP							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง							
	- งานพื้นกระเบื้องยางหนา 2.0 มม แบบเชื่อมรอยต่อพร้อมมุมห้อง	ตร.ม.	4.00	600.00	2,400.00	100.00	400.00	2,800.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงต่อฟร.4 แผ่นที่ 3/5		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.5	หมวดงานประตู - (D1) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่ ขนาด 1.4 X 20 เมตร Flat Type , Semi Air Tight Door With Dropseal ห้องผู้ป่วย	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	1,000.00	1,000.00	66,000.00
	- (D2) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่ ขนาด 1.4 X 2.0 เมตร Flat Type , Semi Air Tight Door With Dropseal ห้อง Ante Room	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	1,000.00	1,000.00	66,000.00
	- (D3) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานเดี่ยว ขนาด 0.9 X 20 เมตร	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	850.00	850.00	30,850.00
	TOTAL 1				470,405.00		80,375.00	550,780.00
2	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room )							
2.1	เครื่องส่งทอลมเย็นสำหรับห้องสะอาดแบบมาตรฐาน (Cooling 2-Circuit) Air Flow 1,000 CFM/60,000 Btu/hr (INCLUDED)	ชุด	1.00	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00
	- ผนังเครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบ DOUBLE SKIN โครงสร้างเป็นแบบ THERMAL BREAK - ชนิดพัดลมเป็นแบบ CENTRIFUGAL FAN WITH MOTER - เครื่องส่งลมเย็น มี PRE COOL COIL, FILTER SECTION, COOLING COIL SECTION, HRU, FAN SECTION AND MIXING BOX - 3 ACCESS DOOR - PRE FILTER, MEDIUM FILTER - CONDENSING UNIT 3 ชุด + HRU 1 ชุด							
2.2	Fan Filter Unit (FFU)	ชุด	1.00	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
	- Double Skin Panal 25 mm. Thickness Insulation PU. Foam - Backward Curve Centrifugal Plug Fan - UVC Light - Pre Filter Efficiency 20-25 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 - Medium Filter Efficiency 90-95 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 - Hapa Filter Efficiency 99.99 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 - Volume Damper							
	- ฐานรองเครื่องชุด FAU & FFU	งาน	1.00	2,500.00	2,500.00	1,200.00	1,200.00	3,700.00
	- Spring & Accessorries Materials	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00
	TOTAL 2				3,700.00		18,700.00	22,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/ร.4 หน้าที่ 4/5		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)							
3.1	งานติดตั้งท่อลมส่งอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Supply Air Duct)							
	- งานท่อลมส่งอากาศ (Supply Air Duct)	ตร.ฟุต	298.00	65.00	19,370.00	30.00	8,940.00	28,310.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation) หนา 1	ตร.ฟุต	298.00	35.00	10,430.00	15.00	4,470.00	14,900.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" X 8"	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00
	- หน้ากากระบายอากาศ (Supply Air Grille) 29" X 12"	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00
3.2	งานติดตั้งท่อลมระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Exhaust Air Duct)							
	- Duct Accessories Materials	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	- งานท่อลมระบายอากาศ (Exhaust Air Duct)	ตร.ฟุต	234.00	45.00	10,530.00	30.00	7,020.00	17,550.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation) หนา 1/2"	ตร.ฟุต	234.00	25.00	5,850.00	15.00	3,510.00	9,360.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" X 8"	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille) 24" x 12"	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Duct Accessories Materials	งาน	1.00	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00
	TOTAL 3				71,180.00		29,240.00	100,420.00
4	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ							
	และชุดควบคุมแรงดัน							
4.1	ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ							
	- ตู้สวิตช์บอร์ด	ชุด	1.00	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00
	- Inverter Control for Exhaust	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	1,200.00	1,200.00	31,200.00
	- DCC Control	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00
	- Monitor Display PLC	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00
	- Electrical Accessories Materials	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
4.2	ชุดควบคุมแรงดัน							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Pre Filter	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Medium Filter	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Hepa Filter	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	(Ceiling Module) ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แรงดันห้อง ชนิดเข็ม	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	แบบ Zero Center Scale 0:30 Pa (Magnehelic Differential Pressure							
	Gauge)							
	- งานเดินสายลมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	TOTAL 4				120,000.00		8,700.00	128,700.00

