

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลจังหวัด กรมงานบริหารทั่วไป งานพัสดุ 043 507122 ต่อ 101

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ			
		สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจังหวัด อำเภोजังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด			
<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	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์	ร้อยเอ็ด	มีนาคม	2564
<input type="checkbox"/>	ราคาแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มีนาคม 2564		<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน
		เมษายน 2564			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีกำหนด

ราคางานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2563 (หนังสือ ที่ กค 0433.2/ว281 ลว.19 มิ.ย.2563)

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	990,554		
	ราคารวมค่า Factor F	1.3033	0	1,290,989	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	255,000		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	0	272,850	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	35,000		
			0		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	1,598,839		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	1,598,800		
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน			
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	บาท / ตร.ม.

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง /2564

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวัชรพล ชนโนราช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ จิตตนิมบุญ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภัทริยะ ศิริษะภูมิ)
นายช่างเทคนิค

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ			
	สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจังหวัด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด		เอกสารเลขที่	ก.35/มี.ค./63
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
1	หมวดสิ่งก่อสร้าง		464,754	
2	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Negative Pressure Room)		25,500	
3	หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)		189,300	
4	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ		230,000	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์		81,000	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		990,554	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Negative Pressure Room)		255,000	0
			0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 2		255,000	0
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	0
1	หมวดงานทดสอบระบบห้องผ่าตัด ทดสอบตามมาตรฐาน		35,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		35,000	0



นายไพโรจน์ จิตนิมบุญ



นายวัชรพล ชนโนราช



นายภทธีระ ศิริษะภูมิ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ				
	สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดร้อยเอ็ด			เอกสารเลขที่	ก.35/มี.ค./63
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ประมาณราคา	มีนาคม 2564	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ตรวจสอบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่แจ้งราคา	มีนาคม 2564	จำนวน	ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
1	หมวดสิ่งก่อสร้าง							
1.1	งานเตรียมการ							
	- งานทำผนังชั่วคราวเพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ใช้งาน	1	งาน	5,000	5,000	2,500	2,500	7,500
	- งานรื้อถอนภายในห้องห้องนิรภัย 1 พร้อมทำความสะอาด	1	งาน	8,500	8,500	2,500	2,500	11,000
1.2	งานติดตั้งเพดาน							
	- งานติดตั้งเพดานสำเร็จรูปห้องห้องนิรภัย 1 วัสดุยิมซึ่มฉาบเรียบ	28	ตร.ม	355	9,940	75	2,100	12,040
	หนา 12 mm. แบบมีฟอยล์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต							
	- งานทาสีฝ้าขี้นกึ่งเงา กันเชื้อรา	28	ตร.ม	150	4,200	38	1,064	5,264
	- งานแก้ไขผนังห้องส่วนที่ปรับปรุง	2	ตร.ม	2,200	4,400	600	1,200	5,600
	- Silicone PU (Cleanroom Type - Anti-Bacteria)	1	Lot	3,500	3,500	1,500	1,500	5,000
	- งานอื่นๆ	1	ชุด	3,000	3,000	1,500	1,500	4,500
	Bolt & Nut , Washer							
1.3	หมวดงานผนังห้อง							
	- งานผนังแผ่น High Pressure Laminate หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1	งาน	214,200	214,200	6,300	6,300	220,500
	โครงเร้าเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24							
	- งานเจาะช่องประตูห้องน้ำในส่วนที่ปรับปรุง	1	งาน	1,500	1,500	500	500	2,000
	- งานซ่อมแซมผนังในส่วนที่ปรับปรุง	1	งาน	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
1.4	หมวดงานพื้น							
	- งานพื้นกระเบื้องยางหนา 2.0 มม แบบเชื่อมรอยต่อพร้อมมุมห้อง	0	ตรม	0	-	-	-	-
	(ใช้ผิวพื้นเดิม)							
1.5	หมวดงานประตู							
	- (D1) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่ ขนาด 1.4 x 2.0 เมตร	1	ชุด	75,000	75,000	1,000	1,000	76,000
	Flat Type , Semi Air Tight Door With Dropseal ห้องผู้ป่วย							
	- (D2) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่ ขนาด 1.4 x 2.0 เมตร	1	ชุด	75,000	75,000	1,000	1,000	76,000
	Flat Type , Semi Air Tight Door With Dropseal ห้อง Ante Room							
	- (D3) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานเดี่ยว ขนาด 0.9 x 2.0 เมตร	1	ชุด	35,000	35,000	850	850	35,850
	Flat Type ,Manual Semi Air Tight Door With Dropseal ห้องน้ำ							
	TOTAL 1				441,740		23,014	464,754
2	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Negative Pressure Room)							
2.1	งานติดตั้งเครื่อง Fan Filter Unit							
	- ฐานรองเครื่องชุด FFU Air Unit	1	งาน	12,500	12,500	6,500	6,500	19,000
	- Installation Accessories Materials	1	งาน	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	TOTAL 2				17,500		8,000	25,500

นายไพโรตม์ จิตตนิคมบุญ

นายวิฑูรย์ ชนโนราช

นายพัทธิยะ หิรัญภูมิ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด อําเภोजังหวัดร้อยเอ็ด

เอกสารเลขที่ ก.35/มี.ค./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)							
3.1	งานติดตั้งท่อลมส่งอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Supply Air Duct)							
	- งานท่อลมส่งอากาศ (Supply Air Duct)	350	ตร.ฟุต	85	29,750	30	10,500	40,250
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation) หนา 1	350	ตร.ฟุต	65	22,750	15	5,250	28,000
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" x 8"	2	ชุด	2,500	5,000	400	800	5,800
	- หน้ากากระบายอากาศ (Supply Air Grille) 24" x 12"	2	ชุด	3,500	7,000	250	500	7,500
	- Duct Accessorries Materials	1	งาน	12,500	12,500	8,500	8,500	21,000
3.2	งานติดตั้งท่อลมระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Exhaust Air Duct)							
	- เครื่องระบายอากาศ (Exhaust Fan) 1200 CFM.	1	ชุด	18,000	18,000	500	500	18,500
	- งานท่อลมระบายอากาศ (Exhaust Air Duct)	250	ตร.ฟุต	55	13,750	30	7,500	21,250
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation) หนา 1/2"	250	ตร.ฟุต	45	11,250	15	3,750	15,000
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" x 8"	2	ชุด	2,500	5,000	500	1,000	6,000
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille) 24" x 12"	1	ชุด	4,500	4,500	500	500	5,000
	- Duct Accessorries Materials	1	งาน	12,500	12,500	8,500	8,500	21,000
	TOTAL 3				142,000		47,300	189,300
4	หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ และชุดควบคุมแรงดัน							
4.1	ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ							
	- ตู้สวิตช์บอร์ด	1	ชุด	24,000	24,000	10,000	10,000	34,000
	- Inverter Control for Exhaust	1	ชุด	35,000	35,000	3,000	3,000	38,000
	- DCC Control	1	ชุด	55,000	55,000	3,000	3,000	58,000
	- Monitor Display PLC	1	ชุด	22,000	22,000	3,000	3,000	25,000
	- อุปกรณ์ควบคุมระบบคอนโทรล	1	งาน	25,000	25,000	3,500	3,500	28,500
	- Electrical Accessorries Materials	1	งาน	3,500	3,500	1,500	1,500	5,000
4.2	ชุดควบคุมแรงดัน							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Pre Filter ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.	1	ชุด	5,500	5,500	500	500	6,000
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Medium Filter ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.	1	ชุด	5,500	5,500	500	500	6,000
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง Hepa Filter (Ceiling Module) ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.	1	ชุด	5,500	5,500	500	500	6,000
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แรงดันห้อง ชนิดเข็ม แบบ Zero Center Scale 0-30 Pa (Magnehelic Differential Pressure Gauge)	1	ชุด	5,500	5,500	500	500	6,000
	- งานเดินสายลมพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	12,000	12,000	5,500	5,500	17,500
	TOTAL 4				198,500		31,500	230,000

นายไพโรตณธ์ จิตนิยมบุญ

นายวัชรพล ชนโนราช

นายภัทธิยะ ศิริษะภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							
5.2	งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ							
	- งานสายคอนโทรล	1	งาน	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	- งานเดินสายไฟระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	25,000	25,000	5,000	5,000	30,000
	- งานเดินระบบระบายอากาศส่วนตู้ย่อย	1	งาน	18,000	18,000	3,000	3,000	21,000
	TOTAL 5				68,000		13,000	81,000
	ส่วนที่ 2 ครัวเรือนที่สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	2.1 งานครัวเรือนที่สั่งซื้อ							
2	หมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Negative Pressure Room)							
2.1	Fan Coil Unit And Condensing Unit	1	ชุด	65,000	65,000	2,500	2,500	67,500
	Fan Filter Unit Capacity 1,000 CFM							
	- Cooling Capacity 24,000 Btu/hr							
	- Forward Curve Centrifugal Fan							
	- Pre Filter Efficiency 20-25 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1							
	- Volume Damper							
2.2	Negative Pressure Room System	1	ชุด	185,000	185,000	2,500	2,500	187,500
	Fan Filter Unit Capacity 800 CFM							
	- Double Skin Panel 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							
	TOTAL 2.1				250,000		5,000	255,000
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
1	หมวดงานทดสอบระบบห้องสูงนิมิตลิตรรวม 1 ทดสอบตามมาตรฐาน	1	งาน	-	-	35,000	35,000	35,000
	Clean room testing, validation & report							
	- ตรวจวัด Laminar Air Velocity							
	- ตรวจสอบ Cleanliness Class							
	- ตรวจสอบ Temp & Humidity							
	รวมเงินส่วนที่ 3				-		35,000	35,000

นายไพโรจน์ จิตนิยมบุญ

นายวัชรพล ทนโนราช

นายภัทธีระ ศิริษะภูมิ