

สรุปผลการประมาณราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร.6 (ปร 5ก+ปร.5ข)

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟส1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม)	แบบเลขที่	เอกชน
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	เอกสารเลขที่	
วันที่ประมาณราคา	มิถุนายน 2568	พื้นที่อาคาร - ตรม	เอกสารเลขที่
ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย	จำนวน 1 ชั้น	รายการประกอบแบบ-สสจ.นม - แผ่น	
พิกัดแผนที่และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เลว. 14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560)			
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566			
Factor - F ประเภทงานอาคาร เรือใบ : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			

รายการ	ราคา	ราคาก่อสร้างฐานรากชนิดไม่คอกเสาเข็ม
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)		3,601,311
2. ราคารวมค่า FACTOR - F 1.3034		4,693,949
3. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		2,215,500
ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT 7%		2,370,585
4. ค่าส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ถ้ามี)		-
รวมเป็นเงิน (2) + (3)+ (4)		7,064,534
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		7,064,534
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)		

ตัวหนังสือ	เจ็ดล้านหกหมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน	
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๘๘๓๗/๒๕๖๘	
(ลงชื่อ)	ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๘	
(นายพรชัย วงศ์พันธุ์)	(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ
นายช่างโยธา	(นายวารสินทร์ จันทร์ประกายลี)	รพ.ปากช่องนานา
	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายพิพัฒน์ แง่มพัฒน์กิจ)	รพ.ปากช่องนานา
	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายสรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์)	กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพที่๔
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายศรายุทธ สุดใจ)	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพที่๔
	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายธนพล แยกโคกสูง)	สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพที่๔
	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายพรชัย วงศ์พันธุ์)	สสจ.นครราชสีมา
	นายช่างโยธา	กรรมการ
	(ลงชื่อ)	กรรมการ
	(นายจักริน ณ บางช้าง)	รพ.ปากช่องนานา
	วิศวกรโยธา	

อนุมัติ

(นายสกล ดำนันทกิจ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปากช่องนานา
ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

แบบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟส1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม) แบบเลขที่ เอกชน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/9

[illegible]

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟต 1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม) แบบเลขที่ เอกชน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แบบที่ ปร.4 แห่งที่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/9

[illegible]

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟส1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม) แบบเลขที่ เอกชน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.3.1 ระบบปรับอากาศสะอาด (HAHU-Hygienic air handling unit)							
1	HAHU (Hygienic air handling unit) - UNIT No. : HAHU-01,02	2	ชุด	-	-	20,000	40,000	40,000
	Technical Data							
	- Cooling Coil Cap. 27.0 kW							
	- Humidity control by Heat pump Cap 12.0 kW. (HPU-01,02)							
	- Nominal airflow 2,000 CFM							
	- Double skin wall panel							
	- ABS thermal break profile							
	- Plug fan (self cleaning) with motor							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
	- Stainless drain							
	- Filtration system step 1 : Pre-filter (EN779:G4)	2	ชุด	800	1,600	200	400	2,000
	- Filtration system step 2 : Medium filter 85% (EN779:F8)	2	ชุด	5,000	10,000	1,000	2,000	12,000
2	ชุดระบายความร้อน (VRF Condensing unit) UNIT No. : VCDU-01,02	2	ชุด	-	-	20,000	40,000	40,000
	Technical Data							
	- Cooling Cap. 27.0 kW							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
3	HAHU (Hygienic air handling unit) - UNIT No. : HAHU-03	1	ชุด	-	-	20,000	20,000	20,000
	Technical Data							
	- Cooling Coil Cap. 33.0 kW							
	- Humidity control by Heat pump Cap 12.0 kW. (HPU-03)							
	- Nominal airflow 2,400 CFM							
	- Double skin wall panel							
	- ABS thermal break profile							
	- Plug fan (self cleaning) with motor							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
	- Stainless drain							
	- Filtration system step 1 : Pre-filter (EN779:G4)	1	ชุด	1,200	1,200	300	300	1,500
	- Filtration system step 2 : Medium filter 85% (EN779:F8)	1	ชุด	7,500	7,500	1,500	1,500	9,000
4	ชุดระบายความร้อน (VRF Condensing unit) UNIT No. : VCDU-03	1	ชุด	-	-	20,000	20,000	20,000
	Technical Data							
	- Cooling Cap. 33.0 kW							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลงปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารรายการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								



แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/9

[Handwritten signature]

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟส 1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม) แบบเลขที่ เอกชน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ป.ร.4 หน้าที่ 7/9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.3.4 แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูงสำหรับห้องผ่าตัด							
	อุปกรณ์ HEPA FILTER (Roomside Replace) 99.995% (1114) ชนิดเกล็ด							
	- Housing with HEPA FILTER Size 24"x48"	14	ชุด	16,000	224,000	1,000	14,000	238,000
	- HEPA Housing Support	3	งาน	4,000	12,000	500	1,500	13,500
	- ฉนวนหุ้ม HEPA Housing	3	ชุด	4,000	12,000	1,200	3,600	15,600
	รวม (1.3.4) แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูงสำหรับห้องผ่าตัด							267,100
	1.3.5 งานระบบท่อลมสะอาดรับแรงดันห้องเป็นบวก							
	- สังกะสี GALVANIZE STEEL SHEET # 26	1,330	ตร.ฟ.	31	41,230	30	39,900	81,130
	- สังกะสี GALVANIZE STEEL SHEET # 24	1,350	ตร.ฟ.	35	47,250	38	51,300	98,550
	- สังกะสี GALVANIZE STEEL SHEET # 22	960	ตร.ฟ.	40	38,400	42	40,320	78,720
	- หน้าแปลน Duct mate flang	1	งาน	44,408	44,408	22,204	22,204	66,612
	- อุปกรณ์กันรั่วท่อลม DUCT SEALANT	1	งาน	25,376	25,376	12,688	12,688	38,064
	- ฉนวนท่อลม CLOSE CELL INT. 1/2" THICK	3,640	ตร.ฟ.	50	182,000	30	109,200	291,200
	- ALU TAPE 2 1/2"	1	งาน	15,000	15,000	9,000	9,000	24,000
	- ADHESIVE GLUE	1	งาน	24,000	24,000	14,400	14,400	38,400
	- SUPPORT&HANGER	1	งาน	63,440	63,440	31,720	31,720	95,160
	- DUCT SILENCER	3	งาน	28,500	85,500	4,000	12,000	97,500
	-ACCESSORIES MATERIALS	1	งาน	24,000	24,000	14,400	14,400	38,400
	รวม (1.3.5) งานระบบท่อลมสะอาดรับแรงดันห้องเป็นบวก							947,736
	1.3.6 งานระบบท่อสารทำความเย็น							
	- งานเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (เฉพาะส่วนที่อยู่นอกอาคารชั้นลาดฟ้า)	1	งาน	24,000	24,000	15,000	15,000	39,000
	- ติดท่อและติดตั้งระบบที่ VRF เดิม	3	ชุด	18,000	54,000	3,000	9,000	63,000
	- สารทำความเย็น REFRIGERANTS R-410a.	50	กก.	480	24,000	100	5,000	29,000
	- งานติดตั้งรับ HAHU	3	ชุด	22,500	67,500	10,000	30,000	97,500
	รวม (1.3.6) งานระบบท่อสารทำความเย็น							228,500
	1.3.7 Cleanroom Performance Testing by Third Party							
	- Room Validation	3	งาน	-	-	35,000	105,000	105,000
	- Airflow test							
	- Room pressure test							
	- Temp and Humidity test							
	รวม (1.3.7) Cleanroom Performance Testing by Third Party							105,000
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางการประมาณราคเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคเท่านั้น								



โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผ่าตัด เฟส 1 OR1-OR3 จำนวน 3 ห้อง (อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม) แบบเลขที่ เอกชน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปากช่องนานา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/9

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
	1.4.1 งานติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	งานร้อยท่อแก๊สออกซิเจน พร้อมท่อ Hose แล่น้ำกลับมาติดตั้งใหม่							
	- Ceiling O2 Outlet	4	ชุด	-	-	350	1,400	1,400
	- Ceiling VAC Outlet	4	ชุด	-	-	350	1,400	1,400
	- Ceiling Air Outlet	2	ชุด	-	-	350	700	700
	- Ceiling N2 Outlet	2	ชุด	-	-	350	700	700
	รวม (1.4.1) งานติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์							4,200
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	(ไม่มี)							
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1.1 ระบบปรับอากาศสะอาด (HAHU-Hygienic air handling unit)							
1	HAHU (Hygienic air handling unit) - UNIT No. : HAHU-02,03	2	ชุด	440,000	880,000	-	-	880,000
	Technical Data							
	- Cooling Coil Cap. 27.0 kW							
	- Humidity control by Heat pump Cap 12.0 kW (HPU-02,03)							
	- Nominal airflow 2,000 CFM							
	- Double skin wall panel							
	- ABS thermal break profile							
	- Plug fan (self cleaning) with motor							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
	- Stainless drain							
2	ชุดระบายความร้อน (VRF Condensing unit) UNIT No. : VCDU-02,03	2	ชุด	235,000	470,000	-	-	470,000
	Technical Data							
	- Cooling Cap. 27.0 kW							
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.							
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ, นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ, นี้ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบละเอียดในรายการราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารทางการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								



แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/9

[Signature]