

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ซ่อมแซมอาคาร โรงพยาบาลบ้านนา.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิตุสออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก.....
๒. วงเงินงบประมาณ๔,๔๔๓,๒๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นงานซ่อมแซมอาคาร.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน ๓,๗๗๕,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ ...แบบ ป.ร. ๖.....จำนวน ๓ แผ่น.....
- ๕.๒ ...แบบ ป.ร. ๔.....จำนวน ๑๙ แผ่น.....
- ๕.๓ ...งานงาน-งวดเงิน.....จำนวน ๒ แผ่น.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ ...นายธวัช รุ่งสว่าง.....ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ.....
- ๖.๒ ...นายวาทีน เสนามา.....ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน.....
.....สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก.....
- ๖.๓ ...นายธนกร โพธิ์รัตน์.....ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....
.....สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก.....

ลงชื่อ.....ธวัช รุ่งสว่าง.....ประธานกรรมการ
(นายธวัช รุ่งสว่าง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....นายวาทีน เสนามา.....กรรมการ
(นายวาทีน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ.....นายธนกร โพธิ์รัตน์.....กรรมการ
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านนา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

☐	โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมโครงสร้างเชื่อมอาคารผู้ป่วยนอก					
☐	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลทิดุกุลออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ					
☐	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร	150 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4 แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักจัดซื้อวัสดุกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ นครนายก				ประจำเดือน	มิถุนายน 2565
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง					
☐	ประมาณราคามือเดือน กรกฎาคม 2565				☐	แจ้งราคามือเดือน กรกฎาคม 2565

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 ที่ กค 0433.2/ ว 281ลว, 19 มิถุนายน ประกาศกรมบัญชีกลางอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง และปรับปรุง Factor F

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	548,186	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3054	715,602	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		715,602	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		715,600	
(ตัวอักษร)		เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบถ้วน	
☐	พื้นที่อาคาร 150 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	4,771 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณจากค่างานต้นทุน

ลงชื่อ.....
 (นายธวัช รุ่งสว่าง)
 นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
 (นายวาทีน เสนามา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ.....
 (นายธนกร โพธิ์รัตน์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ
 ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมโครงสร้างเชื่อมอาคารผู้ป่วยนอก	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลทิดอกนอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานรื้อถอน		33,800.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคาและฝ้าเพดาน		292,184.00	
	1.2.2 งานพื้น		174,570.00	
	1.2.3 งานผนัง		20,300.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง		25,832.00	
	1.4 งานระบบไฟฟ้ากำลัง และ ระบบสื่อสาร		1,500.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		548,186.00	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสิ่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานจัดบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	-	548,186.00	

ลงชื่อ จรูญ ใสสง.
(นายจรูญ ใสสง.)
นักวิชาการแพทย์ปฏิบัติการ

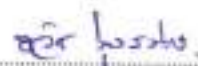
ลงชื่อ นายวาทิน เสนามา
(นายวาทิน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ นายชกร โพธิ์รัตน์
(นายชกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมโครงสร้างเชื่อมอาคารผู้ป่วยนอก	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	-	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	

ลงชื่อ.....



(นายวิช รุ่งสว่าง)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....



(นายวาทิน สuanam)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ.....



(นายอนกร โพธิรัตน์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมโครงสร้างอาคารผู้เยี่ยมชม	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลทอง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	150 ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานรื้อถอน							
1	รื้อถอนชั้นที่พื้นยกกระดาน	ตร.ม.	65	-	-	150.00	6,750.00	6,750.00
2	รื้อแผ่นมุงหลังคาเดิม (รื้อและขนย้ายเพื่อกองเก็บไว้ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด)	ตร.ม.	123	-	-	100.00	12,300.00	12,300.00
3	รื้อพร้อมชั้นที่พื้นยกกระดานเดิม (เฉพาะส่วนโรงโสตศอนาสิก)	ตร.ม.	108	-	-	75.00	8,100.00	8,100.00
4	รื้อโครงสร้างรับรางน้ำและรางน้ำเดิม (รื้อและขนย้ายเพื่อกองเก็บไว้ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด)	ตร.ม.	54	-	-	100.00	5,400.00	5,400.00
5	รื้อถอนหน้าฉากสวิตช์ ปลั๊ก สายและท่อเดินสายของงานระบบไฟฟ้า	งาน	1	-	-	750.00	750.00	750.00
6	รื้อถอนโคมไฟแสงสว่าง (รื้อและขนย้ายเพื่อกองเก็บไว้ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด)	งาน	1	-	-	500.00	500.00	500.00
	รวม (1)				-		33,800.00	33,800.00
	2. งานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานหลังคาและฝ้าเพดาน							
1	เสริมโครงหลังคาหลังคาเดิม	แผ่น	1	12,000.00	12,000.00	1,650.00	1,650.00	13,650.00
2	เปลี่ยนแผ่นเมทัลชีทเป็นแบบเมทัลชีทลอน PE	ตร.ม.	123	390.00	47,970.00	75.00	9,225.00	57,195.00
3	แผ่นหลังคาเป็นแบบไปร่วมสกรูไขว่ลอนเมทัลชีทแบบ Premium25	ตร.ม.	20	400.00	8,000.00	75.00	1,500.00	9,500.00
4	ฉาบบนชั้นหลังคา ข้างหลังโสตศอนาสิก หน้า 9 มม.ขอบลาด โครงสร้างเหล็กดูบลีเกรด ๓ 0.40x1.20# รอยต่อฉาบเรียบ	ตร.ม.	108	338.00	36,504.00	75.00	8,100.00	44,604.00
5	เปลี่ยนโครงเหล็กรับรางน้ำและรางน้ำฝนสนทนเคลือบ หรือวรากรอบใหม่	ตร.ม.	80	1,450.00	116,000.00	150.00	12,000.00	128,000.00
6	โครงฝ้าปิดใต้รางน้ำฝน เป็นฉาบบนชั้นหลังคาข้างหลัง หน้า 9 มม.ขอบลาด ชนิดกันชื้น	ตร.ม.	95	338.00	32,110.00	75.00	7,125.00	39,235.00
	รวม (2.1)				252,584.00		39,600.00	292,184.00
	2.2 งานพื้น							
1	งานปรับระดับพื้นเดิม	ตร.ม.	150	250.00	37,500.00	60.00	9,000.00	46,500.00
2	งานเทพื้น ค.ส.๓ สูงจากระดับพื้นเดิม 16 ซม.	ตร.ม.	39	350.00	13,650.00	80.00	3,120.00	16,770.00
3	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สายหินสีขาว ขนาด 0.60x0.60 ม.(รวมปูนทราย)	ตร.ม.	150	520.00	78,000.00	222.00	33,300.00	111,300.00
	รวม (2.2)				129,150.00		45,420.00	174,570.00
	2.3 งานผนัง							
1	ฉุกละหิมผนัง พาสีด้วยสีรองพื้นและทาทับหน้าด้วยสี Super Shield Duraclean ชนิดกึ่งเงา (กำหนดสีตามหลัง)	ตร.ม.	125	40.00	5,000.00	30.00	3,750.00	8,750.00
2	งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้าเพดาน(ชนิดกึ่งเงา)	ตร.ม.	165	40.00	6,600.00	30.00	4,950.00	11,550.00
	รวม (2.3)				11,600.00		8,700.00	20,300.00

ลงชื่อ อ.ร. หนึ่ง
(นายอริช รุ่งสว่าง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

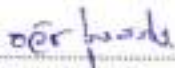
ลงชื่อ นายวาทิน เสนาะ
(นายวาทิน เสนาะ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ นายธนกร โพธิ์รัตน์
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมโครงสร้างเชื่อมอาคารผู้โดยสารนอก	แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์พนัธ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	150 ตร.ม./หลัง
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าหน่วย	เป็นเงิน	
	2.4 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง							
1	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ แสง Daylight ขนาด 30x120 ซม.สีขาว	ชุด	14	1,550.00	21,700.00	115.00	1,610.00	23,310.00
	ยี่ห้อ Lamplan หรือเทียบเท่า เดินสายไฟบนฉนวนตามตัวรหัสเหล็กอ่อน							
2	หม้อพักและสวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่าง Panasonic Wide Series สีขาว	ชุด	2	85.00	170.00	70.00	140.00	310.00
3	งานเดินสายไฟฟ้าลงโคม	ชุด	14	82.00	1,148.00	76.00	1,064.00	2,212.00
	รวม (2.4)				23,018.00		2,814.00	25,832.00
	2.5 งานระบบไฟฟ้ากำลัง และ ระบบสื่อสาร							
1	เช็คสภาพตู้ Load Panel, Main Breaker และ circuit breaker เดิม	งาน	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	รวม (2.5)				-		1,500.00	1,500.00
	รวมงานทั้งหมด (1)+(2)				416,352.00		131,834.00	548,186.00

ลงชื่อ 
(นายธนกร รุ่งสว่าง)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
(นายวาทิน เสนามา)
นายช่างโยธาช่างงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ 
(นายธนกร โพธิ์พนัธ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ A 548,186.00 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน) C 1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง D 1.3056 D : Factor F ต้นต่ำ E 1.3033 E : Factor F ต้นสูง Factor F = 1.3054 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ A * Factor F 715,602	
500,000	1.3056	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น) ลงชื่อ..... (นายอวิรุฬห์ รุ่งสว่าง) นักวิชาการแพทยปฏิบัติกร ลงชื่อ..... (นายวาทีน เสนามา) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กรรมการ ลงชื่อ..... (นายสนกร โพธิ์รัตน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก กรรมการ	
1,000,000	1.3033		
2,000,000	1.3017		
5,000,000	1.2985		
10,000,000	1.2926		
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		
30,000,000	1.2147		
40,000,000	1.2143		
50,000,000	1.2142		
60,000,000	1.2043		
70,000,000	1.2032		
80,000,000	1.2032		
90,000,000	1.2032		
100,000,000	1.2032		
150,000,000	1.2005		
200,000,000	1.2005		
250,000,000	1.1996		
300,000,000	1.1934		
350,000,000	1.1848		
400,000,000	1.1840		
500,000,000	1.1835		
500,000,001	1.1770		
เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563			

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 281 ลง. 19 มิถุนายน 2563

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านนา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

☐	โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์				
☐	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ				
☐	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร 205 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	6 แผ่น	จำนวนชั้น 1 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักคณิศรชุกิจการคำ กระทรวงพาณิชย์ นครนายก			ประจำเดือน	มิถุนายน 2565
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2565			☐	แจ้งราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2565

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

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

ที่ กค 0433.2/ว 281สว. 19 มิถุนายน ประกาศกรมบัญชีกลางอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง และปรับปรุง Factor F

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,655,413	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3023	2,155,844	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานคงที่จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		2,155,844	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		2,155,800	
(ตัวอักษร)		สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน	
☐	พื้นที่อาคาร 205 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	10,516 บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณจากค่างานต้นทุน			

ลงชื่อ อัคร พงษ์ ประธานกรรมการ
(นายอัคร พงษ์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ นายวาทิน เสนามา กรรมการ
(นายวาทิน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ นายชัชโยธิน กรรมการ
(นายชัชโยธิน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานรื้อถอน		21,200.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		82,120.00	
	1.2.2 งานพื้น		194,404.00	
	1.2.3 งานผนัง		372,380.00	
	1.2.4 งานประตุน้ำต่าง		217,000.00	
	1.2.5 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง		99,790.00	
	1.2.6 งานระบบไฟฟ้ากำลัง และ ระบบสื่อสาร		26,319.00	
	1.2.7 งานตกแต่ง		83,500.00	
	1.2.8 งานเฟอร์นิเจอร์และสุขภัณฑ์		472,700.00	
	1.2.9 งานกราฟฟิค		86,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		1,655,413.00	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานศฤงคารจัดจ้าง หรือสั่งทำ	-	-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-	-	
	3.2 งานสิ่งบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	-	1,655,413.00	

ลงชื่อ อธิส โสภณ
(นายชววิช รุ่งสว่าง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ [ลายเซ็น]
(นายวาทีน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ [ลายเซ็น]
(นายอนันท์ โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสังซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสังซื้อ	-	-	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	

ลงชื่อ.....
(นายอวิช รุ่งสว่าง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....
(นายวาทิน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลนอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	205 ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคากลาง		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานรื้อถอน							
1	รื้อถอนชั้นที่หนึ่งยกอิฐฉาบปูน	ตร.ม.	70	-	-	150.00	10,500.00	10,500.00
2	รื้อถอนชั้นที่หนึ่งยกอิฐฉาบปูนที่โครงเหล็กก่อไว้ในที่	ตร.ม.	35	-	-	100.00	3,500.00	3,500.00
3	รื้อถอนประตู หน้าต่างและช่องแสงเดิม (รื้อถอนชั้นที่ย้ายเพื่อเชื่อมกับโถงพื้นที่	วงกบ	1	-	-	700.00	700.00	700.00
	ที่โรงพยาบาลบ้านนา)							
4	รื้อถอนหน้าฉากสกรีน ปีก สายและซ่อนดินของงานระบบไฟฟ้า	วงกบ	1	-	-	750.00	750.00	750.00
5	รื้อถอนโครงโคมไฟแสงสว่าง (รื้อถอนชั้นที่ย้ายเพื่อเชื่อมกับโถงพื้นที่ที่โรงพยาบาลบ้านนา)	วงกบ	1	-	-	750.00	750.00	750.00
6	รื้อถอนชั้นที่ห้าชั้น, ประตูเหล็กและกระเบื้องยางน้ำ	วงกบ	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	รวม (1)				-		21,200.00	21,200.00
	2. งานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าโครงเหล็ก ฝ้าเรียบพร้อมกระดาษย่น ขนาด 9 มม. ขอบฉาก โครงสร้างเหล็กชุบสีอะซี	ตร.ม.	70	286.00	20,020.00	75.00	5,250.00	25,270.00
	๑ 0.40x1.20 ม. ร้อยท่อตามเรียบตามพื้นอะซีติก สำหรับฝ้าเพดาน ชนิดกึ่งเงา							
2	ปิดฉนวนฉนวนใยแก้วโฟม	ตร.ม.	30	750.00	22,500.00	150.00	4,500.00	27,000.00
3	ฉีกระเบณสารโพรโปนีนฉนวนพร้อมฉนวนที่ปิดฉนวนด้วยฉนวนใยแก้ว	ตร.ม.	11	1,000.00	11,000.00	250.00	2,750.00	13,750.00
4	ฉนวนใยแก้ว พาสเจอร์ไรส์และพ่นทับด้วยสี Super Shield Duraclean ชนิดกึ่งเงา	ตร.ม.	230	40.00	9,200.00	30.00	6,900.00	16,100.00
	กำหนดการสีภายนอก							
	รวม (2.1)				62,720.00		19,400.00	82,120.00
	2.2 งานพื้น							
1	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24x24" ฝ้าพื้นเดิม	ตร.ม.	262	520.00	136,240.00	222.00	58,164.00	194,404.00
	รวม (2.2)				136,240.00		58,164.00	194,404.00
	2.3 งานผนัง							
1	ฉนวนโครงร่างไม้เนื้อแข็งกรุไม้ฉีกหนา 6 มม. สี Super Shield Duraclean	ตร.ม.	70	900.00	63,000.00	200.00	14,000.00	77,000.00
	ชนิดกึ่งเงา (กำหนดการสีภายนอก)							
2	ป้ายหนีไฟ (สำหรับซ่อนไฟ LED Strip) เส้นเดียวขึ้นหนา 12 มม.	เมตร	42	1,000.00	42,000.00	200.00	8,400.00	50,400.00
	ปิดทับด้วยฉนวนใยแก้วโฟมฉนวนที่กำหนดการสี							
3	ฉนวนใยแก้ว โครงก่อด้วยเหล็กชุบสีอะซีติก 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ พาสี	ตร.ม.	160	650.00	104,000.00	200.00	32,000.00	136,000.00
4	ฉนวนใยแก้ว พาสีด้วยสีออกฤทธิ์กันน้ำและพ่นทับด้วยสี Super Shield	เมตร	60	600.00	36,000.00	150.00	9,000.00	45,000.00
	Duraclean ชนิดกึ่งเงา (กำหนดการสีภายนอก)							
5	สีไม้กันกระแทก โครงไม้เนื้อแข็งฉนวนใยแก้วพ่นทับด้วยสีออกฤทธิ์กันน้ำ	เมตร	70	380.00	26,600.00	150.00	10,500.00	37,100.00
6	บัวบัวสี ๕" (กำหนดการสีภายนอก)	เมตร	160	118.00	18,880.00	50.00	8,000.00	26,880.00
	รวม (2.3)				290,480.00		81,900.00	372,380.00

ลงชื่อ สุวิทย์ คุ้มวงศ์
(นายวิชาญ คุ้มวงศ์)
นักวิชาการเทคนิคการแพทย์

ลงชื่อ วิภาดา วัฒนกุล
(นายวิชาญ วัฒนกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ ธนกร โพธิ์รัตน์
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิกุลทอง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	205 ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคากลาง		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.4 งานประตุน้ำต่าง							
1	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานตีใบเจาะช่องกระจก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทาสีไม้สีเทา 4 มม.	ชุด	5	8,000.00	40,000.00	1,000.00	5,000.00	45,000.00
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต กั้นหลอดไฟภายใน ขนาด 0.90 x 2.00 ม.							
2	ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก Tempered	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00
	ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 1.60 x 2.00 ม.							
3	หน้าต่างกระจกติดตาย กระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก	ชุด	1	48,000.00	48,000.00	3,000.00	3,000.00	51,000.00
	กระจก Tempered ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 5.85 x 1.65 ม.							
4	หน้าต่างกระจกติดตาย กระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก	ชุด	2	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00
	กระจก Tempered ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 3.00 x 1.65 ม.							
5	หน้าต่างกระจกติดตาย กระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก	ชุด	2	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00
	กระจก Tempered ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 0.70 x 2.05 ม.							
6	หน้าต่างบานเลื่อนกระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00
	กระจก Tempered ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 2.20 x 1.00 ม.							
7	หน้าต่างบานเลื่อน กระจกผลกรอบบานอลูมิเนียมสีเทา กระจก	ชุด	3	8,000.00	24,000.00	1,000.00	3,000.00	27,000.00
	กระจก Tempered ติดตั้งสีเขียว หน้า 4 มม. ขนาด 1.20 x 1.15 ม.							
	รวม (2.4)				195,000.00		22,000.00	217,000.00
	2.5 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง							
1	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ และ Daylight ขนาด 30x120 ซม. สีขาว	ชุด	20	1,550.00	31,000.00	115.00	2,300.00	33,300.00
	ยี่ห้อ Lampton หรือเทียบเท่า เติมน้ำมันไส้หลอดตามตัวกล่องผลิตภัณฑ์							
2	โคมไฟดาวไลท์ 20 วัตต์ และ Warmwhite หน้ากลม 17 ซม. กรอบสีขาว	ชุด	19	530.00	10,070.00	180.00	3,420.00	13,490.00
3	ไฟ LED STRIP RGB 10 วัตต์/เมตร 10000 K. ในรางอลูมิเนียม	เมตร	115	300.00	34,500.00	100.00	11,500.00	46,000.00
4	หม้อพักและสวิทช์ไฟฟ้าแสงสว่าง Panasonic Wide Series สีขาว	ชุด	20	200.00	4,000.00	150.00	3,000.00	7,000.00
	รวม (2.5)				79,570.00		20,220.00	99,790.00
	2.6 งานระบบไฟฟ้ากำลัง และ ระบบสื่อสาร							
1	ตู้แยกภาระ Load Panel, Main Breaker และ circuit breaker เต็ม	ตูม	1	-	-	6,900.00	6,900.00	6,900.00
2	เคเบิลตู้ไฟฟ้า แบบมีกราวด์ ขนาด 15 A. 220 V. ชนิดสีเหลือง	ชุด	33	123.00	4,059.00	90.00	2,970.00	7,029.00
3	เคเบิลสัญญาณโทรศัพท์ ชนิดสีเหลือง	ชุด	9	60.00	540.00	90.00	810.00	1,350.00
4	เคเบิลสายทองแดง ชนิดสีเหลือง	ชุด	5	60.00	300.00	90.00	450.00	750.00
5	รางเหล็กทำอลูมิเนียม Euroduct รุ่น 1873A	ชุด	21	400.00	8,400.00	90.00	1,890.00	10,290.00
	รวม (2.6)				13,299.00		13,020.00	26,319.00

ลงชื่อ สุวิทย์ ใสรัมย์
(นายสุวิทย์ ใสรัมย์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ นายแพทย์ เสนาะ
(นายแพทย์ เสนาะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ ธนกร
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

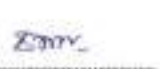
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิทุสธก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	205 ตร.ม./หลัง
ผู้รับประกันงาน/ประกัน		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.7 งานตกแต่ง							
1	ฉาบปูนรอบตัว ขนาด 4.00x0.10x ส.2.94 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทาสีไม้ขัดหนา 6 มม.	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนตสองหน้าสี							
2	ฉาบปูนผนัง ขนาด 2.45 x ส.2.35 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทาสีไม้ขัดหนา 6 มม.	ชุด	1	18,500.00	18,500.00	4,000.00	4,000.00	22,500.00
	ทาสีพื้นสีเขียวอ่อน							
3	ฉาบปูนเสา ขนาด 0.60x0.60x ส.2.65 ม. โครงสร้างไม้เนื้อแข็งทาสีไม้ขัดหนา 6 มม.	ชุด	2	6,500.00	13,000.00	2,000.00	4,000.00	17,000.00
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนตขาวลายวงรีทาสีพื้น							
	รวม (2.7)				71,500.00		12,000.00	83,500.00
	2.8 งานเฟอร์นิเจอร์และตู้เก็บของ							
1	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.40x0.60x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	2	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
2	ตู้ลิ้นชัก ขนาด 0.50x0.60x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
3	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.20x0.60x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	4	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
4	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 1.00x0.60x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	6	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
5	เก้าอี้หมุน ขนาด 2.45x0.80x ส. 1.20 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
6	ชั้น+ตู้เก็บของ ขนาด 2.47x0.40x ส. 1.60 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
7	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 1.20x0.60x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	12	6,600.00	79,200.00	-	-	79,200.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
8	โต๊ะทำงานแบบสี่เหลี่ยม ขนาด 3.00x1.50x ส. 1.29 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า ท็อปปิดด้วยโพลีคาร์บอเนตเกรดอุตสาหกรรมทึบดำ							
9	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 0.95x0.80x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
10	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 0.85x0.80x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
11	ตู้ลิ้นชัก+บานเปิด ขนาด 0.53x0.70x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							
12	ตู้ลิ้นชัก+บานเปิด ขนาด 0.65x0.70x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีผงฝุ่นเคลือบเมลามีน	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	เคลือบเมลามีน ปิด เ็นจิ้งจี่สีฟ้า							

ลงชื่อ 
(นายสวัสดิ์ รุ่งวงศ์)
นักวิชาการเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
(นายวาทิน เสนาษา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ 
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิตุสถอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	205 ตร.ม.พ.ต.
ผู้รับราคากลาง		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.8 งานเฟอร์นิเจอร์และตู้เก็บของ (ต่อ)							
13	ตู้ลิ้นชัก+บานเปิด ขนาด 1.40x0.60x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	1	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00
	เคสลิ้นชักแมกนี ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
14	ตู้ลอย ขนาด 2.06x0.60x ส. 1.45 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
15	ตู้ลอย ขนาด 3.00x0.35x ส. 1.23 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	1	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00
	ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
16	ตู้ลอย ขนาด 3.60x0.35x ส. 1.23 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	1	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00
	ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
17	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 1.35x0.60x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้น	ชุด	1	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00
	เคสลิ้นชักแมกนี ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
18	เคาน์เตอร์ซิงค์ ขนาด 1.00x0.80x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้น	ชุด	2	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00
	เคสลิ้นชักแมกนี ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
19	เคาน์เตอร์ซิงค์ ขนาด 1.20x0.70x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้น	ชุด	2	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
	เคสลิ้นชักแมกนี ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี							
20	ชุดโซฟา ขนาด 2.10x0.60x ส. 0.65 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	3	17,800.00	53,400.00	-	-	53,400.00
	ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี เบาะพองน้ำรุ่นหนังเทียม							
21	ชุดโซฟา ขนาด 2.66x0.60x ส. 0.65 ม. งานโครงเหล็กทาสีพ่นขึ้นเคลือบแมกนี	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	ปีท เอ็งจิ่งส์พีวีซี เบาะพองน้ำรุ่นหนังเทียม							
	รวม (2.8)				472,700.00		-	472,700.00
	2.9 งานกราฟฟิค							
1	ตัวหนังสือติดบอร์ดประชาสัมพันธ์	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
2	ตัวอักษรอะคริลิก 3 มม. โค้ดสี	แผ่น	1	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00
3	สติ๊กเกอร์โคดสี	แผ่น	1	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	รวม (2.9)				86,000.00		-	86,000.00
	รวม (2)				1,407,509.00		226,704.00	1,634,213.00
	รวมงานทั้งหมด (1)+(2)				1,407,509.00		247,904.00	1,655,413.00

ลงชื่อ ธนกร โพธิ์รัตน์
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นักวิชาการเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ นายวิชาญ เสงี่ยม
(นายวิชาญ เสงี่ยม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ ธนกร
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ $\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 1,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ A 1,655,413.00 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน) C 2,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง D 1.3033 D : Factor F ต้นต่ำ E 1.3017 E : Factor F ต้นสูง 1.3023 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ A * Factor F 2,155,844	
500,000	1.3056		
1,000,000	1.3033		
2,000,000	1.3017		
5,000,000	1.2985		
10,000,000	1.2926		
15,000,000	1.2576		
20,000,000	1.2500		
25,000,000	1.2230		
30,000,000	1.2147		
40,000,000	1.2143		
50,000,000	1.2142		
60,000,000	1.2043		
70,000,000	1.2032		
80,000,000	1.2032		
90,000,000	1.2032		
100,000,000	1.2032		
150,000,000	1.2005		
200,000,000	1.2005		
250,000,000	1.1996		
300,000,000	1.1934		
350,000,000	1.1848		
400,000,000	1.1840		
500,000,000	1.1835		
500,000,001	1.1770		
เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น) ลงชื่อ..... (นายอริช ทุ่งสว่าง) นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ..... (นายวาทีน เสนามา) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กรรมการ ลงชื่อ..... (นายชนกร โพธิ์รัตน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก กรรมการ	

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 281 ลว. 19 มิถุนายน 2563

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านนา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

☐	โครงการก่อสร้าง ซ่อมแซมห้องรังสีวินิจฉัย กลุ่มงานรังสีวิทยา					
☐	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ					
☐	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	-	พื้นที่อาคาร	90 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	6 แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครนายก , กรุงเทพฯ				ประจำเดือน	มิถุนายน 2565
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง					
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2565		☐		แจ้งราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2565	

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

FACTOR : F ประเภทงานอาคาร เดือนใด - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่ กค 0433.2/ ว 281สว, 19 มิถุนายน ประกาศกรมบัญชีกลางอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง และปรับปรุง Factor F

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	574,702	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3053	750,159	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	106,075	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	113,500	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	-	
		-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		863,659	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		863,600	
(ตัวอักษร)		แปดแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน	
☐	พื้นที่อาคาร 90 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	9,596 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณจากค่างานต้นทุน

ลงชื่อ ดร. อนุสรณ์ ประธานกรรมการ
(นายอวิช รุ่งสว่าง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ นายวิชาญ เสนามา กรรมการ
(นายวิชาญ เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ นายธนกร โพธิ์รัตน์ กรรมการ
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ
ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ซ่อมแซมห้องรังสีวินิจฉัย กลุ่มงานรังสีวิทยา	แบบเลขที่ :	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	
ลำดับ	รายการ	BOQ แม่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		7,170	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		16,660	
	1.2.2 งานฉิวพื้น		175,454	
	1.2.3 งานประตู้ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		114,000	
	1.2.4 งานเฟอร์นิเจอร์		111,300	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์		9,520	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง		48,018	
	1.4 งานผนังปิดทึบหลังคาและป้ายอาคาร		44,750	
	1.5 งานเบ็ดเตล็ด		27,740	
	1.6 งานทาสี		20,090	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		574,702	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ			
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	0	574,702	

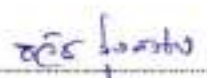
ลงชื่อ ชฎิพร หวัง
(นายชฎิพร หวัง)
นักส่งเสริมการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
(นายอาทิตย (เสนาสนา))
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ.....วิภา.....
(นายชนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโอบายปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องรังสีวินิจฉัย กลุ่มงานรังสีวิทยา	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสังซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสังซื้อ	0	113,500	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	113,500	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เรือนไข และควมจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	

ลงชื่อ 
 (นายวิช รุ่งสว่าง)
 นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
 (นายวาทิน เสนามา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
 กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายธนกร โพธิรัตน์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
 กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องรังสีวินิจฉัย กลุ่มงานรังสีวิทยา	แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณราคา	นายชนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	90 ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคากลาง		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานรื้อถอน , ปรับพื้นที่							
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (พร้อมชนทั้ง)	ตร.ม.	50	0	0	40	2,000	2,000
2	รื้อถอนกระเบื้องผนัง	ตร.ม.	45	0	0	35	1,610	1,610
3	รื้อถอนผนังเบา	ตร.ม.	48	0	0	30	1,440	1,440
4	รื้อถอนประตู - หน้าต่าง และช่องแสง (พร้อมชนทั้ง)	ชุด	11	0	0	150	1,650	1,650
5	รื้อถอนงานระบบไฟฟ้า	ชุด	11	0	0	30	330	330
6	รื้อถอนงานสุขภัณฑ์	ชุด	1	0	0	140	140	140
	รวม (1)				0		7,170	7,170
	2. งานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	งานฉาบยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก ชูปลิงกะลีสี่	ตร.ม.	30	297	8,910	75	2,250	11,160
2	งานฉาบแล้วยึดต่อฝ้าเพดานของเดิม	ตร.ม.	100	35	3,500	20	2,000	5,500
	รวม (2.1)				12,410		4,250	16,660
	2.2 งานฉาบพื้น							
1	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ผิวมัน รวมปูนทราย	ตร.ม.	71	520	36,920	222	15,762	52,682
2	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12" x 12" ผิวมัน รวมปูนทราย	ตร.ม.	4	350	1,400	158	632	2,032
3	งานปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 24" ผิวมัน รวมปูนทราย	ตร.ม.	20	450	9,000	158	3,160	12,160
4	งานฉาบยาโครงสร้างการในสำหรับปูซีเมนต์ 12 มิล (2ด้าน) ฉาบปิดรอยต่อ	ตร.ม.	122	750	91,500	140	17,080	108,580
	รวม (2.2)				138,820		36,634	175,454
	2.3 งานประตุน้ำต่าง							
1	ประตูบานเดี่ยว บานตีบเจาะช่องกระจก โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง							
	กรุไม้ยิปซั่ม 6 มม. แผ่นลามิเนต กำหนดครุข่ายหลัง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1	7,000	7,000	1,000	1,000	8,000
2	ประตูกระจกบานเปิดคู่ กระจกแอลูมิเนียมสีชาว							
	กระจก Tempered คัดแสงสีเขียว หนา 6 มม. ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	ชุด	2	16,000.00	32,000	2,000	4,000	36,000
3	ประตูบานเปิดคู่ บานตีบเจาะช่องกระจก โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้ยิปซั่ม							
	หนา 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต กำหนดครุข่ายหลัง ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	ชุด	1	14,000	14,000	2,000	2,000	16,000
4	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานตีบเจาะช่องกระจก โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้ยิปซั่ม							
	หนา 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต กำหนดครุข่ายหลัง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	7,500	7,500	1,000	1,000	8,500

ลงชื่อ 
(นายชนกร โพธิ์รัตน์)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

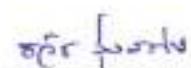
ลงชื่อ 
(นายวิชาญ เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายชนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

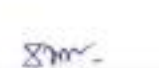
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องเวทีวิทยุ โทร. กลุ่มงานวิทยุวิทยุ	แบบเลขที่	-
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	-
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	90 ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	1 ชั้น
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.3 งานประตูลูกเหล็ก (คอก)							
5	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานทึบชายช่องกระจก โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งทึบไม้สัก หนา 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต กว้างหน้าบานยาว 1.20 x 2.00 ม.	ชุด	1	7,500	7,500	1,000	1,000	8,500
6	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานทึบชายช่องกระจกบานกระจก บานทึบไม้ ขนาด 0.70 x 1.90 ม.	ชุด	1	2,350	2,350	150	150	2,500
7	หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีขาว ลูกฟิกกระดก Tempered สีส้มเงาสีเขียว หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 1.15 ม.	ชุด	1	8,000	8,000	1,000	1,000	9,000
8	หน้าต่างบานเลื่อนและช่องกระจกหลายด้าน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีขาว ลูกฟิกกระดก Tempered สีส้มเงาสีเขียว หนา 6 มม. ขนาด 1.60 x 1.00 ม.	ชุด	1	9,000	9,000	1,000	1,000	10,000
9	หน้าต่างบานเปิดและช่องกระจกหลายด้าน วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีขาว ลูกฟิกกระดก Tempered สีส้มเงาสีเขียว หนา 6 มม. ขนาด 0.70 x 2.05 ม.	ชุด	1	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500
10	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีขาว ลูกฟิกกระดก Tempered สีส้มเงาสีเขียว หนา 6 มม. ขนาด 1.40 x 0.63 ม.	ชุด	1	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
	รวม (2.3)				100,850		13,150	114,000
	2.4 งานเฟอร์นิเจอร์							
1	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.40 x 0.60 x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	2	8,500	17,000		0	17,000
2	ตู้ลิ้นชัก ขนาด 0.50 x 0.60 x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	2	4,500	9,000		0	9,000
3	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 2.00 x 0.60 x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	1	10,500	10,500		0	10,500
4	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 0.95x0.60x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	1	7,500	7,500		0	7,500
5	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.20 x 0.60 x ส. 0.75 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	1	8,000	8,000		0	8,000
6	ตู้ลิ้นชักบานเปิด ขนาด 1.00 x 0.60 x ส. 0.85 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	2	6,500	13,000		0	13,000
7	ตู้ลอย ขนาด 2.80 x 0.35 x ส. 1.23 ม. งานโครงเหล็กทึบพื้นขึ้น เคลือบเมลามีน ปัด เองเงาสีทึบ	ชุด	1	18,000	18,000		0	18,000

ลงชื่อ 
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นักวิจัยการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ 
(นายทศิน แสนงาม)
นายช่างโยธาสถาปัตยกรรม
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องรังสีวิทยิณด้วย กลุ่มงานรังสีวิทยา	แบบเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	-	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	90	ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	1	ชั้น
		สถาปนิก		
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.4 งานเฟอร์นิเจอร์ (ต่อ)							
8	ตู้ลิ้นชัก+บานเปิด ขนาด 0.80 x 0.45 x ส. 0.80 ม. งานโครงเอ็นตีเกลทกับขึ้น							
	เคสอลูมิเนียม บิต เอ็จจิ่งพีวีซี	จุด	1	6,000	6,000		0	6,000
9	ชุดโซฟา ขนาด 2.10 x 0.60 x ส. 0.65 ม. งานโครงเอ็นตีเกลทกับขึ้น							
	เคสอลูมิเนียม บิต เอ็จจิ่งพีวีซี เบาะพองน้ำทุ่นหนักเทียม	จุด	1	17,800	17,800		0	17,800
10	เก้าอี้นั่งแบบมีล้อ ขนาด 0.45 x 0.45 x ส. 0.45 ม. งานโครงเอ็นตีเกลทกับขึ้น							
	เคสอลูมิเนียม บิต เอ็จจิ่งพีวีซี เบาะพองน้ำทุ่นหนักเทียม	จุด	1	4,500	4,500		0	4,500
	รวม (2.4)				111,300		0	111,300
	2.5 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมชักโครก พร้อมอุปกรณ์	จุด	1	4,500	4,500	450	450	4,950
2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์	จุด	1	2,500	2,500	450	450	2,950
3	กระเบื้องเคลือบสีเรียบ ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	จุด	1	1,100	1,100	70	70	1,170
4	ก๊อกน้ำ เซรามิคขาว	จุด	1	450	450	0	0	450
	รวม (2.5)				8,550		970	9,520
	2.6 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง							
1	โคมไฟ LED Panel 40 วัตต์ แสง Daylight ขนาด 30 x 120 ซม.							
	เดินสายไฟบนฝ้าเพดานด้วยท่อเหล็กย่อน	จุด	9	1,550	13,950	115	1,035	14,985
2	โคมไฟดาวน์ไลท์ 20 วัตต์ แสง Warmwhite พิกัดลม 17 ซม. กรอบสีขาว	จุด	3	530	1,590	115	345	1,935
3	ไฟ LED STRIP RGB 10 วัตต์/เมตร 10000 K. ในรางอลูมิเนียม	จุด	35	200	7,000	100	3,500	10,500
4	สวิทช์ไฟแสงสว่าง Panasonic Wide Series สีขาว	จุด	8	120	960	85	680	1,640
5	ตัวรับตู้ไฟฟ้า แบบมีกราวด์ ขนาด 15 A, 220 V, ชนิดฝังผนัง	จุด	7	167	1,169	90	630	1,799
6	ตัวรับสัญญาณโทรทัศน์ ชนิดฝังผนัง	จุด	4	60	240	90	360	600
7	ตัวเชื่อมสายแลน ชนิดฝังผนัง	จุด	3	123	369	90	270	639
8	รางพ่วงสายสัญญาณ Euroduct รุ่น 1873A	จุด	13	400	5,200	90	1,170	6,370
9	เช็คสกรู Load Panel, Main Breaker with circuit breaker เต็ม	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000

ลงชื่อ อรุณรัตน์
(นายอริช รุ่งสว่าง)
นักวิชาการแผนกปฏิบัติการ

ลงชื่อ วิภาดา
(นายวาทีน เสนามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

ลงชื่อ ธนากร
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมห้องเรียนที่วิทยาลัย กลุ่มงานรังสิตวิทยา	แบบเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบ้านนา ตำบลพิบูลย์นอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก	เอกสารเลขที่	-	
ผู้ประมาณราคา	นายธนกร โพธิ์รัตน์ คำแทนนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	พื้นที่อาคาร	90	ตร.ม./หลัง
ผู้รับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	1	ชั้น
		ตอกไม้		
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.6 งานระบบไฟฟ้า และ แสงสว่าง (ต่อ)							
10	งานเดินท่อร้อยสายงานไฟฟ้า	จุด	7	420	2,940	110	770	3,710
11	งานเดินท่อร้อยสายงานสวิตช์ไฟฟ้า	จุด	8	145	1,160	70	560	1,720
12	งานเดินท่อร้อยสายงานแอร์	จุด	4	420	1,680	110	440	2,120
	รวม (2.6)				36,258		11,760	48,018
	2.7 งานผนังปิดหลังคาและปาดอาคาร							
1	ตัวอักษรอะคริลิก 3 มม. โดสีฟ้า	งาน	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
2	สีทาภายใน	งาน	1	4,000	4,000	0	0	4,000
3	ป้ายหลังไฟ (สำหรับซ่อนไฟ LED Strip) เส้นไฟแอลอีดีขึ้นหนา 12 มม. ปิดทับด้วยแผ่นอะลูมิเนียมเคลือบสีเงิน กันชนตู้ภายในหลัง	เมตร	35	650	22,750	200	7,000	29,750
	รวม (2.7)				36,750		8,000	44,750
	รวม (2)				444,938		74,764	519,702
	3. งานเบ็ดเสร็จ							
1	ตัวไม้กั้นระลอก โครงไม้เนื้อแข็งเคลือบสีอะคริลิกขึ้น ติดฮาร์ดแวร์ที่ปลายไม้	เมตร	57	300	11,100	100	3,700	14,800
2	บัวพีวีซี 4" กำหนดราคาต่อเมตร	เมตร	82	90	7,380	40	3,280	10,660
3	งานทำความสะอาดพื้นหินขัดเดิม	ตร.ม.	38	40	1,520	20	760	2,280
	รวม (3)				20,000		7,740	27,740
	4. งานทาสี							
1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 %	ตร.ม.	287	40	11,480	30	8,610	20,090
	รวม (4)				11,480		8,610	20,090
	รวมงานทั้งหมด (1)+(2)+(3)+(4)				476,418		98,284	574,702
	5. งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศ แบบ Ceiling Type 32,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	จุด	1	40,187	40,187	0	0	40,187
2	เครื่องปรับอากาศ แบบ Ceiling Type 12,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	จุด	3	21,963	65,888	0	0	65,888
	รวม (2.8)				106,075		0	106,075

ลงชื่อ ธนกร โพธิ์รัตน์
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นักวิชาการแผนกปฏิบัติการ

ลงชื่อ นายทาทิน เสนาะก
(นายทาทิน เสนาะก)
นายช่างโยธาดำเนินงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

ลงชื่อ นาย
(นายธนกร โพธิ์รัตน์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$ B 500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ A 574,702.00 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน) C 1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง D 1.3056 D : Factor F ต้นต่ำ E 1.3033 E : Factor F ต้นสูง 1.3053 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ A * Factor F 750,159 (ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น) ลงชื่อ..... (นายธวัช รุ่งสว่าง) นักวิจัยการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ..... (นายวราพิน แสนมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กรรมการ ลงชื่อ..... (นายธนกร โพธิ์รัตน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก กรรมการ	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
30,000,000	1.2147
40,000,000	1.2143
50,000,000	1.2142
60,000,000	1.2043
70,000,000	1.2032
80,000,000	1.2032
90,000,000	1.2032
100,000,000	1.2032
150,000,000	1.2005
200,000,000	1.2005
250,000,000	1.1996
300,000,000	1.1934
350,000,000	1.1848
400,000,000	1.1840
500,000,000	1.1835
500,000,001	1.1770

เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 281 ตว. 19 มิถุนายน 2563