

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุมและจัดกิจกรรมสำหรับเครือข่ายด้านยาเสพติด (ห้องชมพูนุทพิทย) โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น กรมการแพทย์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๖๗,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๒. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุมและจัดกิจกรรมสำหรับเครือข่ายด้านยาเสพติด (ห้องชมพูนุทพิทย) โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๔๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร. ๔
  - ๕.๒ แบบ พร. ๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นางศิราณี คำเพราะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายอนุชา สิงห์ยะบุศ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๔ นายกัมปนาท พัวโสพิศ	นายช่างโยธา	กรรมการ

### สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

- ประเภทงาน งานปรับปรุงห้องกิจกรรมสำหรับเครือข่าย AA และเครือข่ายด้านยาเสพติด (ห้องชมพูนันทิพย์)
- เจ้าของ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น
- สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น
- แบบเลขที่ ยผ.ขก. 59/2563 จำนวน 7 แผ่น
- รายการ - จำนวน - แผ่น
- สรุปตามแบบ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุฯ (ปร.4) จำนวน 6 แผ่น
- ประมาณการ เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2563 โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น เลขที่ 2295/2563 ลงวันที่ 10 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1)	ประเภทงานอาคาร	526,396.52	1.3054	687,158.02	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - เงินประกันผลงาน 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
2)	ประเภทงานครุภัณฑ์	336,359.00	รวมภาษี 7%	359,904.13	
- รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,047,062.15	
- คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,047,000.00	
(ตัวอักษร)				(หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....*กช น*.....ประธานกรรมการ

(นางศิราณี คำเพราะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*กช น*.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....*ธช*.....กรรมการ

(นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*กช น*.....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

นายช่างโยธา

### บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคา งานปรับปรุงห้องกิจกรรมสำหรับเครือข่าย AA และเครือข่ายด้านยาเสพติด (ห้องชมพูนุทธิ์ทิพย์)

แบบเลขที่ ยผ.ชก. 59/2563 จำนวน 7 แผ่น

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เอกสารเลขที่ - จำนวน - แผ่น

ประมาณราคา ราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น เลขที่ 2295/2563 ลงวันที่ 10 กันยายน 2563

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>สรุปงาน</b>								
1)	ประเภทงานอาคาร								
	- งานปรับปรุงห้องกิจกรรมฯ (ห้องชมพูนุทธิ์ทิพย์)		รวม					526,396.52	
2)	ประเภทงานครุภัณฑ์								
	- งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ , ครุภัณฑ์เครื่องเสียงและโปรเจคเตอร์		รวม					336,359.00	
1)	ประเภทงานอาคาร : งานปรับปรุงห้องกิจกรรมฯ (ห้องชมพูนุทธิ์ทิพย์)								
1.1)	งานรื้อถอนและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ								
1.1.1)	รื้อถอนบานประตูพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	(รื้อกอง)
1.1.2)	รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงโครง	135.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,375.00	3,375.00	(รื้อขนไป)
1.1.3)	รื้อถอนโคมไฟฟ้าพร้อมสายไฟฟ้า	8.00	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	(รื้อกอง)
1.1.4)	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	(รื้อขนไป)
1.2)	งานพื้นผิวและผิวผนัง								
1.2.1)	(พ1) ผิวพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	112.00	ตร.ม.	529.00	59,248.00	222.00	24,864.00	84,112.00	
1.2.2)	(พ2) ผิวพื้นปูลามิเนตลายไม้ หนา 8 มม. พร้อมเคลือบเงา	20.00	ตร.ม.	527.00	10,540.00	130.00	2,600.00	13,140.00	


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3)	(ผ1) ผนังแผ่นวีวับอร์ด หนา 16 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	8.80	ตร.ม.	492.00	4,329.60	88.00	774.40	5,104.00	
	- ติดตั้งคิ้วสแตนเลสผิวเรียบ ขนาด 5 ซม.	6.90	ม.	350.00	2,415.00	30.00	207.00	2,622.00	
1.2.4)	(ผ2) ผนังแผ่นไม้อัดยาง หนา 10 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	5.10	ตร.ม.	1,418.00	7,231.80	132.00	673.20	7,905.00	
	บุทับด้วยแผ่นอะคริลิก หนา 5 มม. (เลือกสีและลวดลายภายหลัง)								
	- ติดตั้งคิ้วสแตนเลสผิวเรียบ ขนาด 5 ซม.	8.00	ม.	350.00	2,800.00	30.00	240.00	3,040.00	
1.2.5)	(ผ3) ผนังแผ่นไม้ 1"x5"	8.67	ตร.ม.	920.00	7,976.40	140.00	1,213.80	9,190.20	
	- งานสีรองพื้นผิว	17.34	ตร.ม.	40.00	693.60	35.00	606.90	1,300.50	
	- งานสีน้ำมัน ( สีทอง )	8.67	ตร.ม.	80.00	693.60	38.00	329.46	1,023.06	
1.2.6)	(ผ4) ผนังแผ่นไม้อัดยาง หนา 10 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	42.44	ตร.ม.	2,269.00	96,296.36	138.00	5,856.72	102,153.08	
	บุทับด้วยแผ่นอะคูสติคบอร์ด ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนา 25 มม.								
	หุ้มด้วยผ้าชนิดพิเศษเคลือบสารไม่ลามไฟ (เลือกสีและลวดลายภายหลัง)								
1.2.7)	(ผ5) ผนังแผ่นวีวับอร์ด หนา 16 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	7.50	ตร.ม.	959.00	7,192.50	138.00	1,035.00	8,227.50	
	บุทับด้วยแผ่นลามิเนต หนา 8 มม. (เลือกสีและลวดลายภายหลัง)								
1.2.8)	(ผ6) ผนังแผ่นไม้อัดสัก หนา 4 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	31.22	ตร.ม.	653.00	20,386.66	208.00	6,493.76	26,880.42	
	ติดตั้งคิ้วไม้สักโดยรอบ								
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 10 ซม.	30.00	ม.	100.00	3,000.00	30.00	900.00	3,900.00	
1.3)	งานฝ้าเพดาน								
1.3.1)	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. <sup>#</sup>	135.00	ตร.ม.	280.00	37,800.00	75.00	10,125.00	47,925.00	
1.3.2)	งานแต่งมุม ยกระดับฝ้าเพดาน	52.00	ม.	40.00	2,080.00	75.00	3,900.00	5,980.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
  
 (นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
  
 (นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
  
 (นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศิริภาณี คำเพราะ)



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4)	งานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง								
1.4.1)	(ป1) ประตูบานเปิด (คู่) บานไม้สัก ขนาด 2 - 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00	(วงกบเดิม)
1.4.2)	(ป2) ประตูบานเปิด (เดี่ยว) บานไม้สัก ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	250.00	250.00	8,250.00	(วงกบเดิม)
1.4.3)	(น2) หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม (คู่) ขนาด 2 - 0.60 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	
	ลูกฟักกระจกตัดแสงหนา 5 มม. วงกบอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
1.4.4)	งานตกแต่งซุ้มประตู	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.5)	งานระบบไฟฟ้า								
1.5.1)	งานย้ายและติดตั้งสวิตซ์และปลั๊กไฟฟ้าใหม่	10.00	จุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
1.5.2)	หลอดไฟฟ้า led 13 w. สีแสงขาว	20.00	หลอด	360.00	7,200.00	80.00	1,600.00	8,800.00	
1.5.3)	หลอดไฟฟ้า led 13 w. สีแสงเหลืองนวล	22.00	หลอด	360.00	7,920.00	80.00	1,760.00	9,680.00	
1.5.4)	โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ ขนาด 6"	42.00	ชุด	300.00	12,600.00	100.00	4,200.00	16,800.00	
1.5.5)	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	3.00	ชุด	250.00	750.00	90.00	270.00	1,020.00	
1.5.6)	สวิตซ์ไฟฟ้า DIMMER	3.00	ชุด	250.00	750.00	90.00	270.00	1,020.00	
1.5.7)	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	400.00	ม.	13.00	5,200.00	12.00	4,800.00	10,000.00	
1.5.8)	วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ติดตั้ง ( ท่อ,ราง pvc ,สายรัด , อื่นๆ )	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
1.6)	งานทาสี								
1.6.1)	งานสีน้ำอะคริลิค	152.00	ตร.ม.	35.00	5,320.00	30.00	4,560.00	9,880.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศิริณี คำเพราะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7)	งานอื่นๆและงานเบ็ดเตล็ด								
1.7.1)	งานโครงสร้างเวทีกกลาง								
	- เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6"	12.00	ลบ.ฟ.	900.00	10,800.00	167.00	2,004.00	12,804.00	
	- คานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 5"	17.00	ลบ.ฟ.	900.00	15,300.00	167.00	2,839.00	18,139.00	
	- ดงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	6.00	ลบ.ฟ.	900.00	5,400.00	167.00	1,002.00	6,402.00	
	- เคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3"	4.00	ลบ.ฟ.	900.00	3,600.00	167.00	668.00	4,268.00	
	- แผ่นพื้นวีว้าบอร์ด หนา 20 มม.	24.00	ตร.ม.	323.00	7,752.00	80.00	1,920.00	9,672.00	
	- ตะปู	8.00	กก.	50.47	403.76	-	-	403.76	
1.7.3)	งานเสาโซวี								
	- ผนังแผ่นไม้อัดยาง หนา 10 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	8.00	ตร.ม.	1,418.00	11,344.00	132.00	1,056.00	12,400.00	
	บุทับด้วยแผ่นอะคริลิก หนา 5 มม. (เลือกสีและลวดลายภายหลัง)								
	- ติดตั้งคิ้วสแตนเลสผิวเรียบ ขนาด 5 ซม.	13.00	ม.	350.00	4,550.00	30.00	390.00	4,940.00	
1.7.4)	งานตุ้กล่องไฟฟ้า								
	- ผนังอะคริลิก (acrylic plasti) หนา 5 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง	17.20	ตร.ม.	882.00	15,170.40	168.00	2,889.60	18,060.00	
	ติดตั้งคิ้วไม้โดยรอบ								
	- หลอดไฟฟ้า led 13 w. สีแสงขาว พร้อมเดินสายไฟฟ้า	15.00	หลอด	490.00	7,350.00	200.00	3,000.00	10,350.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศิราณี คำเพราะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา สิงห์บุญยศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.7	ขาตั้งไม้คโครโฟนปรับความสูงได้ Folding Tripood Base and 2-Point Adjustment	2.00	ชุด	915.00	1,830.00	-	-	1,830.00	รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง
2.2.8)	ขาตั้งไม้คโครโฟน แบบตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	-	-	1,120.00	รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง
2.2.9)	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ แสดงภาพแบบ 3 LCD ความสว่าง 3,200 Lumens มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า 2 วัตต์ในตัว ให้ภาพคมชัดผ่านสาย HDMI พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	31,495.00	31,495.00	-	-	31,495.00	รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง
2.2.10)	จอร์รับภาพโปรเจคเตอร์ ขนาดทะเลแยงมุ่ม 150 นิ้ว กล้องจอร์รับภาพทำจากอะลูมิเนียม จอร์รับภาพทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมการขึ้น-ลงของจอภาพด้วยรีโมทคอนโทรล ได้ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง
2.2.11)	งานครุภัณฑ์ผ้าม่าน								
	- ผ้าม่านรางจีบ ขนาด 1.65 x 1.95 ม. ผ้าม่านรังสี UV ( รางโซว์รางอลูมิเนียม , จีบหัวผ้าม่านด้านบนเป็นจีบเล็กๆ 3 จีบ )	3.00	ชุด	5,327.00	15,981.00	-	-	15,981.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
รวมค่างานครุภัณฑ์								336,359.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางศิริราณี คำเพราะ)





ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)



ค่า Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F ของงานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563	
เงินประกันผลงานหัก	0%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
500,000	1.3056	A	526,396.52 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
1,000,000	1.3033	C	1,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง
2,000,000	1.3017	D	1.3056 D : Factor F ต้นต่ำ
5,000,000	1.2985	E	1.3033 E : Factor F ต้นสูง
10,000,000	1.2926	Factor F =	1.3054 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
15,000,000	ชล	A * Factor F	687,158.02
20,000,000	1.2500	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C,D และ E เท่านั้น)	
25,000,000	1.2230		
30,000,000	1.2147		
40,000,000	1.2143		
50,000,000	1.2142	ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ	
60,000,000	1.2043	(นางสิราณี คำเพราะ)	
70,000,000	1.2032	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	
80,000,000	1.2032	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	
90,000,000	1.2032	(นายกิตติศักดิ์ อ่อนจันทร์)	
100,000,000	1.2032	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
150,000,000	1.2005	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	
200,000,000	1.2005	(นายอนุชา สิงห์ยะบุศย์)	
250,000,000	1.1996	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
300,000,000	1.1934	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ	
350,000,000	1.1848	(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)	
400,000,000	1.1840	นายช่างโยธา	
500,000,000	1.1835		