

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย...โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น
ตำบลศิลา อำเภอมือทองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๑. รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น กรมการแพทย์.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๑,๗๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๒. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
จ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย...โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอมือทองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๑. รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙๖๙,๕๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อย
 บาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร. ๔
 - ๕.๒ แบบ ปร. ๕ (ก)
 - ๕.๓ แบบ ปร. ๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา	ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอรรถพร ดาทุมมา	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางนงครัตน์ จันทรมหา	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นายกัมปนาท พัวโสพิศ	นายช่างโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น		
ประเภทงานอาคาร	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย		
เจ้าของอาคาร	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น		
แบบหมายเลข			
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 22 ตุลาคม 2563		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	743,230.86	1.3044	969,470.33	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	-เงินประกันผลงานหัก		0%		
	-ดอกเบี้ยเงินกู้		5%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			969,470.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			969,500.00	
	ตัวอักษร (แก้วแสนทกหมื่นแก้วพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนงคริ์ตัน จันทร์มหา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรรถพล ดาทุมมา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

นายช่างโยธา

รายละเอียดประมาณการค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

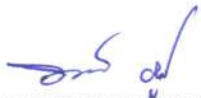
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญรักษ์ขอนแก่น


แบบเลขที่


รายการเลขที่


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563





ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปรายงานอาคาร		
1	งานอาคาร		
	1.1 งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	743,230.86	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	743,230.86	
	FACTOR F	1.3044	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %		
	ราคากลางงานก่อสร้าง	969,470.33	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)	969,500.00	
	ตัวอักษร	(แก้วแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)	

(ลงชื่อ).....

 ประธานกรรมการ
 (นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....

 กรรมการ
 (นายอรณพ ดาทุมมา)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

 กรรมการ
 (นางนงครัตน์ จันทรมหา)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

 กรรมการ
 (นายกัมปนาท พัวโสพิศ)
 นายช่างโยธา

ตาราง FACTOR F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า FACTOR F	
-เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ $\text{FACTOR F} = \frac{D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))}{A}$	
-ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
-หักเงินประกันผลงาน	0%		
-ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	B	500,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
< 500,000	1.3056	A	743,230.86 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 ต้นทุนต่ำ
5,000,000	1.2985	E	1.3033 E : FACTOR F ต้นทุนสูง
10,000,000	1.2926	FACTOR F	1.3044 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
15,000,000	1.2576	A* FACTOR F	969,470.33
20,000,000	1.2500	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
25,000,000	1.2230	(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายอรรณพ ดาทุมมา) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางนงครัตน์ จันทรมหา) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน (ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายกัมปนาท พัวโสพิศ) นายช่างโยธา	
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		
> 500000001	1.1770		
เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ)

ราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสีย โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 รายการ

ปร.4 แผ่นที่ 1/3

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น

พื้นที่ทั้งหมด ตร.ม.

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563

จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสีย								
1	งานปรับปรุงระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสีย								
	1.1 งานรื้อถอนบ่อน้ำ (คลองวนเวียน)	2.00	ชุด	-	-	325.00	-	650.00	รื้อถอน+ขนกอง
	บ่อน้ำแบบจุ่ม สำหรับบ่อน้ำบาดน้ำเสีย								
	1.2 บ่อน้ำ	2.00	ชุด	69,978.00	-	-	-	139,956.00	
	-ท่อส่ง 4 นิ้ว								
	-ระยะส่งสูง 16 เมตร								
	-มอเตอร์ 3.7Kw / 5Hp								
	-(ระบบไฟ 380โวลต์)								
	-ปริมาณน้ำ 1,500 ลิตร / นาที								
	-งานติดตั้งและประกอบเครื่อง (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	34,989.00	-	-	-	34,989.00	
2	งานปรับปรุงระบบบ่อน้ำบาดน้ำเสีย								
	2.1 งานรื้อถอนบ่อน้ำ (บ่อดักตะกอน)	2.00	ชุด	-	-	325.00	-	650.00	รื้อถอน+ขนกอง
	บ่อน้ำแบบจุ่ม สำหรับบ่อน้ำบาดน้ำเสีย								
	2.2 บ่อน้ำ	2.00	ชุด	59,385.00	-	-	-	118,770.00	
	-ท่อส่ง 4 นิ้ว								
								295,015.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนงคริ์รัตน์ จันทรมหา)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอรณพ ดาทุมมา)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกัมปนาท พัวโสพิศ)

นายช่างโยธา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ)

ราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 รายการ

ปร.4 แผ่นที่ 2/3


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น


พื้นที่ทั้งหมด ตร.ม.


กำหนดราคาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563


จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
								295,015.00	
	-ระยะสูง 16 เมตร								
	-มอเตอร์ 2.2 Kw / 3Hp								
	-(ระบบไฟ 380 โวลต์)								
	-ปริมาณน้ำ 1,500 ลิตร / นาที								
	-งานติดตั้งและประกอบเครื่อง (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	29,692.50	-	-	-	29,692.50	
3	ชุดโครงสร้างใบพัดเติมอากาศ								
	3.1 ชุดใบพัดตีน้ำสแตนเลส								
	-ความยาวไม่น้อยกว่า 1 ม. (10 ใบพัด)	24.00	ใบ	3,407.90	-	-	-	81,789.60	
	-งานติดตั้งและประกอบ (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	20,447.40	-	-	-	20,447.40	
	3.2 โครงติดตั้งใบพัด								
	-โครงสร้างสแตนเลส (แผ่นกลม) ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม. หนา	4.00	ชุด	20,394.20	-	-	-	81,576.80	
	-งานติดตั้งและประกอบ (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	9,362.50	-	-	-	9,362.50	
								517,883.80	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเทพฤทธิ์ ภูมูลนา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอรณพ ดาตุมมา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนงคริ์ตนัน จันทรหมา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

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

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (BOQ)

ราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 รายการ

ปร.4 แผ่นที่ 3/3


สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์ขอนแก่น


พื้นที่ทั้งหมด ตร.ม.


กำหนดราคาเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563


จำนวน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
								517,883.80	
	3.3 เพลสแตนเลส								
	-เพลสแตนเลส ขนาด 3" ยาว 3.70 ม.	1.00	ชุด	27,825.65	-	-	-	27,825.65	
	-งานติดตั้งและประกอบ (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	6,956.41	-	-	-	6,956.41	
	3.4 ชุดเสื่อจานตุ๊กตาล็อคเพลลาใบพัด								
	-ชุดเสื่อจานตุ๊กตาล็อคเพลลาใบพัด	4.00	ชุด	26,910.00	-	-	-	107,640.00	
	-งานติดตั้งและประกอบ (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	26,750.00	-	-	-	26,750.00	
4	งานเครื่องเจ็คเติมอากาศ								
	4.1 งานเครื่องเจ็คเติมอากาศ								
	-JET AERATOR 2 hp (ระบบไฟ 380 โวลต์)	1.00	ชุด	44,940.00	-	-	-	44,940.00	
	-งานติดตั้งและประกอบเครื่อง (ค่าวัสดุสิ้นเปลือง)	1.00	เหมา	11,235.00	-	-	-	11,235.00	
	รวมรายการก่อสร้างทั้งหมด							743,230.86	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายเทพฤทธิ์ ภูมุลนา)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนงครัตน์ จันทรหมา)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอรณพ ดาตุ้มมา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

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