
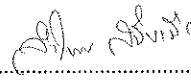


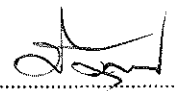
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

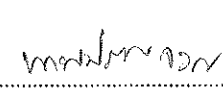
โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่9 กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
แบบเลขที่ เฉพาะแห่ง (แก้ไขครั้งที่ 1)	พื้นที่อาคาร	100	ตร.ม.		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	4	แผ่น		
	จำนวนชั้น	1	ชั้น		
ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชัยภูมิ ประจำเดือน	ตุลาคม 2563				
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	ตุลาคม 2560				
ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2563	ปรับราคาเมื่อเดือน				
ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่19 มิถุนายน 2563 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		1,738,937.31		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3021		- 2,264,270.27		
2	ค่างานส่วนที่2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		211,000.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		225,770.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			- 2,490,040.27		
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			- 2,490,000.00		
	พื้นที่อาคาร 100 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0 24,900.00		บาท / ตร.ม.
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน				

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเลิศพันธุ์ ภัทรพงศ์สินธุ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองบัวระเหว

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสังเวียน งามหัตถ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางลำไพโรจน์ สนั่นเมือง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายประสาน คุ้มหมู)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายเทพประสิทธิ์ จงกล)
นายช่างโยธา

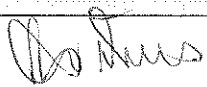
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง (แก้ไขครั้งที่1)		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	เอกสารเลขที่	ศบส.ที่9 นม. 21/63		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก				
		ไม่ดอกเสาเข็ม	ดอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)					
1	กลุ่มงานที่1					
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	1.1 งานโครงสร้าง					
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ถ.			568,284.63		
	1.1.2 งานรื้อรอบระบบบำบัดน้ำเสีย			215,064.85		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม					
	1.2.1 งานเบ็ดเตล็ด			40.00		
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง			232,746.55		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า			722,801.28		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ					
		รวมค่างานกลุ่มงานที่1	-	1,738,937.31		
2	กลุ่มงานที่2					
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)					
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร					
		รวมค่างานกลุ่มงานที่2	-			
3	กลุ่มงานที่3					
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	3.1 งานภูมิทัศน์					
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ					
		รวมค่างานกลุ่มงานที่3	-			
		รวมค่างานส่วนที่1	-	1,738,937.31		
	ส่วนที่2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					

1 2 3 4 5

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง (แก้ไขครั้งที่1)		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ	เอกสารเลขที่	ศบส.ที่9 นม. 21/63		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		211,000.00		
	2.2 งานระบบโสตทัศน, คอมพิวเตอร์				
	รวมค่างานส่วนที่2		211,000.00		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เอนไซม์ และความจำเป็นต้องมี				
	รวมค่างานส่วนที่3				

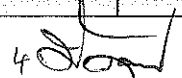
1 

2

๗๖

3



4 

5 

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ปร.4 แผ่นที่ 1/4

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย		แบบเลขที่	เฉพาะแห่ง (แก้ไขครั้งที่)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ		เอกสารเลขที่	ศบส.ที่ 9 นม. 21/63
ผู้ประมาณการ	นางสาวปริยาวัลย์ ไพบูลย์	วันที่ประมาณราคา 13 พฤศจิกายน 2563	พื้นที่อาคาร	100 ตร.ม.
ผู้ตรวจสอบ		วันที่ปรับราคา	จำนวน	1.00 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1.กลุ่มงานที่1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
1	PILES ทกเหลี่ยมกลวงอัดแรง 150x600mm. รับน้ำหนักปลอดภัยก.ชม.2. (KSC.) ALLOWABLE LOAD 18.8 KSC	ตัน	245.00	840.00	205,800.00	400.00	98,000.00	303,800.00
2	ขุดดิน	ลบ.ม.	220.00	0	0	125.00	27,500.00	27,500.00
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	17.00	516.15	8,774.55	91.00	1,547.00	10,321.55
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4.00	1,486.92	5,947.68	398.00	1,592.00	7,539.68
6	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	27.00	1,940.75	52,400.25	391.00	10,557.00	62,957.25
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 80%)	ตร.ม.	86.00	280.00	24,080.00	0	0	24,080.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	154.00	260.00	40,040.00	0	0	40,040.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	107.00	0	0.00	133.00	14231	14,231.00
8	ตะปู เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24	กก.	19.00	40.87	776.53	0	0	776.53
9				0	-			
	- 9 MM.ANCHORAGE ROD 0.75 M. LONG	เส้น	49.00	18.63	912.87	4.10	200.90	1,113.77
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.00	35.34	247.38	0	0.00	247.38
11	เหล็กตะแกรง ไรร์เมช			0	-		0	
	- STEEL WIRE MESH RB 4 mm.15ชมx15 ชม.	ตร.ม.	165.00	56.00	9,240.00	5.00	825.00	10,065.00
	- STEEL WIRE MESH DB 12 mm.20ชมx20 ชม.	ตร.ม.	15.00	124.00	1,860.00	7.00	105.00	1,965.00
12	ตาข่ายกันดินสไลด์1 ช่อง 330 mm.สูง 10 ชม.	ตร.ม.	165.00	280.00	46,200.00	17.00	2805.00	49,005.00
13	แผ่นพลาสติกปูก่อนเทคอนกรีต	ตร.ม.	165.00	49.49	8,165.85	12.00	1980.00	10,145.85
14	น้ำยากันซึม	ลิตร	98.61	45.60	4,496.62	0	0.00	4,496.62
	รวม 1.1				408,941.73		159,342.90	568,284.63

1 2 3 4 5

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.1.2 งานรั้วรอบระบบบำบัดน้ำเสีย							
1	ดินขุด ถมกลับ	ลบ.ม.	3.00	0.00	0.00	125.00	375.00	375.00
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	4.00	516.15	2,064.60	91.00	364.00	2,428.60
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	3.00	1,486.92	4,460.76	398.00	1,194.00	5,654.76
4	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	8.00	1,940.75	15,526.00	391.00	3,128.00	18,654.00
5	DB 12mm.	กก.	113.28	17.68	2,002.56	3.30	373.82	2,376.39
6	RB 9mm.	กก.	74.97	18.63	1,396.69	4.10	307.38	1,704.07
7	RB 6mm.	กก.	63.32	20.81	1,317.69	4.10	259.61	1,577.30
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.00	25.03	700.84		0.00	700.84
9	ตะปู3"	กก.	3.00	40.87	122.61	0.00	0.00	122.61
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				0.00	0.00	0.00	0.00
	- ไม้แบบ (คิด 80%)	ตร.ม.	20.80	280.00	5,824.00	0	0.00	5,824.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	7.80	260.00	2,028.00	0	0.00	2,028.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	26.00	0	0.00	133.00	3,458.00	3,458.00
11	4" ยาว 2.45 ม เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x	ท่อน	27.00	163.55	4,415.85	220.80	5,961.60	10,377.45
12	เหล็กกล่อง 1 " 2.3 มม.	กก.	2,485.04	24.61	61,156.83	10.00	24,850.40	86,007.23
13	ระแนงไม้เทียม ขนาด 1"x4"	ตร.ม.	122.40	240.00	29,376.00	69.00	8,445.60	37,821.60
14	สีเคลือบน้ำมัน	ตร.ม.	216.00	46.00	9,936.00	38.00	8,208.00	18,144.00
15	สีกันสนิม	ตร.ม.	216.00	46.00	9,936.00	35.00	7,560.00	17,496.00
15	สลักกลอนลือคกฤษแฉ	ชุด	1.00	265.00	265.00	50.00	50.00	315.00
					150,529.44		64,535.41	215,064.85

1 2 3 4 5

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานเบ็ดเตล็ด							
	งานรื้อ							
	- รื้อผนังก่ออิฐ	ตร.ม.	1.00	-	-	40.00	40.00	40.00
	รวม 1.2						40.00	40.00
1.3	งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
	ระบบประปา							
1	ขนาด 20 Cu.m/d ดึงบำบัดน้ำเสียชนิดแคปซูล 3 ผา พร้อมอุปกรณ์	ถัง	1.00	220,000.00	220,000.00	6,000.00	6,000.00	226,000.00
2	ท่อคสล. 0.50 ม Ø 1 เมตร	ท่อน	3.00	327.10	981.30	160.00	480.00	1,461.30
3	ฝาท่อคสล. 0.50 ม Ø 1 เมตร	ฝา	1.00	80.00	80.00	160.00	160.00	240.00
4	ท่อ PVC Ø 100 มม	ท่อน	7.00	560.75	3,925.25	160.00	1,120.00	5,045.25
6	ค่าแรง คิด 30 %	JOB	1.00					
7	กาวยประสาน ท่ออุปกรณ์ประสานท่อ 50 %	JOB	1.00					
	รวม (1.3)				224,986.55		7,760.00	232,746.55
1.4	งานระบบไฟฟ้า							
1.4.1	งานระบบไฟฟ้า							
1	ตู้control panel มอเตอร์เติมอากาศ	ตู้	3.00	15,000.00	45,000.00	2,000.00	6,000.00	51,000.00
2	ตู้control panel บิมน้ำ	ตู้	2.00	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00
3	ตู้control panel เติมระบบคลอรีน	ตู้	3.00	15,000.00	45,000.00	2,000.00	6,000.00	51,000.00
4	มอเตอร์เติมอากาศ	ตัว	8.00	39,700.00	317,600.00	2,000.00	16,000.00	333,600.00
5	มอเตอร์จ่ายคลอรีน	ตัว	4.00	23,500.00	94,000.00	2,000.00	8,000.00	102,000.00
6	บิมน้ำเจทคู่ ใบพัดทองเหลือง 1,100 วัตต์ 1.5 แรงม้า	ตัว	2.00	22,500.00	45,000.00	2,000.00	4,000.00	49,000.00
7	THWA 1.5 sq. mm.	ม้วน	4.00	439.72	1,758.88	100.00	400.00	2,158.88
8	THWA 2.5 sq. mm.	ม้วน	5.00	565.42	2,827.10	100.00	500.00	3,327.10
9	ท่อคาน้ำเงิน ชูบ HDG ปลายเกลียว M 1½" 2.3 มม. 100x100x10mm.THK.STEEL PLATE	กม	82.50	44.84	3,699.30	10.00	825.00	4,524.30
10		แผ่น	18.00	610.00	10,980.00	130.00	2,340.00	13,320.00
11	16mm. ANCHOR BOLT L = 0.65M	ตัว	32.00	111.00	3,552.00	12.00	384.00	3,936.00
12	พลาสติก หลอดไฟ 1T8 18 W. LED พร้อมชุดครอบหลอด	ชุด	18.00	1,460.00	26,280.00	135.00	2,430.00	28,710.00
13	Photoswitch AC 220 V 10A	ชุด	1.00	375.00	375.00	30.00	30.00	405.00
14	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดสีขาว พร้อมอุปกรณ์	ท่อน	65.00	38.00	2,470.00	30.00	1,950.00	4,420.00
15	Accessories Electrical equipment	SET	1.00	41,400.00	41,400.00			41,400.00
					669,942.28		52,859.00	722,801.28

1 *[Signature]* 2 *[Signature]* 3 *[Signature]* 4 *[Signature]* 5 *[Signature]*

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองบัวระเหว จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
1	เครื่องวัดและบันทึกค่าออกซิเจนในน้ำ SD Card	ชุด	1.00	45,000.00	45,000.00		0	45,000.00
2	and electrode 2 channel PH and EC metre with digital PH	ชุด	1.00	34,000.00	34,000.00		0	34,000.00
3	เครื่องวัด COD และสารละลายในน้ำสำหรับน้ำเสีย	ชุด	1.00	98,000.00	98,000.00		0	98,000.00
4	ชุดตรวจคลอรีนอิสระ	ชุด	1.00	34,000.00	34,000.00		0	34,000.00
	รวมส่วนที่2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				211,000.00			211,000.00

1 *[Signature]*

2

[Signature]

3

[Signature]

4 *[Signature]*

5

[Signature]