

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร					
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	8732 + อส.ก.53/มิ.ย./58		พื้นที่อาคาร	285	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	9	แผ่น	จำนวนชั้น	
<input type="checkbox"/>	ราคาคว่ำสุด	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า	กระทรวงพาณิชย์	จังหวัดพิจิตร	ประจำเดือน	สิงหาคม พศ. 2559	
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				เดือน	ตุลาคม พศ. 2558
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พศ. 2559					

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	2,596,799.48	2,754,403.00	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2629	3,279,498.06	3,478,535.54	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0.00	0.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0.00	0.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0.00	0.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		3,279,498.06	3,478,535.54	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		3,279,500.00	3,478,500.00	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 285 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	11,507	12,205 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ- ค่า Fator F คำนวณจาก ; ค่างาน (ทุน) ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายมานพ ชมภู)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนพแก้ว ชื่นตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปรีญ ธรสุทธิสกุล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกฤษฎา อยู่อินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายศุภกิจ ศรีสังข์)

ลงชื่อ กรรมการ / เลขานุการ

(นางกอบแก้ว เรืองธรรม)

0

แบบเลขที่ 8732



เขต ลำดับที่

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

1,2629

3,582,855

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ	แบบเลขที่ 8732 +		
สถานที่ก่อสร้าง	สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร	อส.ก.53/ม.ย./58		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ต่อเติม	ต่อเติม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	993,350.66	1,150,954.18	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	104,967.45	104,967.45	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	69,304.00	69,304.00	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	109,811.00	109,811.00	
	1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง	338,167.70	338,167.70	
	1.2.4 งานพื้น และผิวพื้น	181,205.00	181,205.00	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	280,300.00	280,300.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	29,792.48	29,792.48	
	1.2.7 งานทาสี	129,260.00	129,260.00	
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	24,920.00	24,920.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	246,836.19	246,836.19	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	88,885.00	88,885.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0.00	0.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0.00	0.00	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0.00	0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	2,596,799.48	2,754,403.00	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	0.00	0.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0.00	0.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0.00	0.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ	แบบเลขที่ 8732 +		
สถานที่ก่อสร้าง		สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร	อส.ก.53/ม.ย./58		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0.00	0.00		
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	0.00	0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0.00	0.00		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>	<b>2,596,799.48</b>	<b>2,754,403.00</b>		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0.00	0.00		
	2.2 งานระบบไฮดรอนิกส์ , ระบบคอมพิวเตอร์	0.00	0.00		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 2</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0.00	0.00		
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 3</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ		แบบเลขที่ 8732 +	
สถานที่ก่อสร้าง	สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร		อส.ก.53/มิ.ย./58	
ผู้ประมาณการ			พื้นที่อาคาร	285.00 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา			จำนวนชั้น	2.00 ชั้น
			สถาปนิก	
กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม พศ. 2559		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)							
1	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	413	0.00	0.00	99.00	40,887.00	40,887.00
2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	5	348.91	1,744.55	91.00	455.00	2,199.55
3	คอนกรีตกันหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	7	1,542.06	10,794.42	398.00	2,786.00	13,580.42
4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	107	1,635.51	174,999.57	485.00	51,895.00	226,894.57
5	งานไม้แบบ							
	- ไม้แบบ (ใช้ 70 %)	ตร.ม.	659	250.00	164,850.00	0.00	0.00	164,850.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ตร.ม.	198	250.00	49,455.00	0.00	0.00	49,455.00
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งไม้แบบ (100%)	ตร.ม.	942	0.00	0.00	133.00	125,286.00	125,286.00
6	ตะปู	กก.	236	43.23	10,180.67	0.00	0.00	10,180.67
7	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	1,267	21.96	27,823.32	4.10	5,194.70	33,018.02
	- RB 9 มม.	กก.	3,637	21.96	79,868.52	4.10	14,911.70	94,780.22
	- RB 12 มม.	กก.	1,612	21.96	35,399.52	3.30	5,319.60	40,719.12
	- RB 15 มม.	กก.	2,213	21.96	48,597.48	3.30	7,302.90	55,900.38
	- RB 19 มม.	กก.	3,441	21.96	75,564.36	2.90	9,978.90	85,543.26
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	365	46.73	17,056.45	0.00	0.00	17,056.45
9	เจาะสำรวจดิน โดย BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
	รวม 1)				729,333.86		264,016.80	993,350.66











โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ

สถานที่ก่อสร้าง สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 8732 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>							
1	เดินท่อประปา ท่อ PVC. Class 13.5	จุด	15	500.00	7,500.00	150.00	2,250.00	9,750.00
2	เดินท่อน้ำทิ้ง , ท่อน้ำทิ้ง , ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. Class 8.5							
	- Dia 1 1/2"	ท่อน	10	121.50	1,215.00	120.00	1,200.00	2,415.00
	- Dia 2"	ท่อน	6	186.92	1,121.52	160.00	960.00	2,081.52
	- Dia 2 1/2"	ท่อน	6	280.37	1,682.22	200.00	1,200.00	2,882.22
	- Dia 4"	ท่อน	6	626.17	3,757.02	400.00	2,400.00	6,157.02
	- Dia 6"	ท่อน	1	1,401.87	1,401.87	800.00	800.00	2,201.87
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	7,342.10	7,342.10	2,202.63	2,202.63	9,544.74
3	ท่อระบายน้ำฝน							
	- PVC.8.5 dia. 2"	ม.	68	46.73	3,177.64	40.00	2,720.00	5,897.64
	- เหล็กอาบสังกะสี dia. 2"	ม.	3	187.00	561.00	110.00	330.00	891.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	2,990.91	2,990.91	897.27	897.27	3,888.19
4	FLOOR DRAIN Dia 3" แบบดักกลิ่น	ชุด	12	555.00	6,660.00	300.00	3,600.00	10,260.00
5	ROOF DRAIN Dia 2"	ชุด	20	595.00	11,900.00	200.00	4,000.00	15,900.00
6	FLOOR CLEAN OUT Dia 4"	ชุด	2	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00
7	CLEAN OUT Dia 4"	ชุด	2	126.00	252.00	200.00	400.00	652.00
8	VENT THROUGH ROOF Dia 1 1/2"	ชุด	1	455.00	455.00	60.00	60.00	515.00
9	วางระบายน้ำสแตนเลส	ม.	40	500.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
10	SEPTIC TANK ( DS.1600 )	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	5,400.00	5,400.00	17,400.00
11	FILTER TANK ( DL. 1000 )	ชุด	1	16,100.00	16,100.00	3,700.00	3,700.00	19,800.00
12	วางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด คสล.	ม.	70	1,140.00	79,800.00	360.00	25,200.00	105,000.00
13	บ่อพัก คสล. ชนิดมีตะแกรงกรองขยะ	บ่อ	1	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00
14	ท่อ คสล. Dia 0.30 ม.ประเภท 2 ชนิดปากลิ้นราง	ม.	10	230.00	2,300.00	200.00	2,000.00	4,300.00
	<b>รวม 1.3</b>				<b>185,516.29</b>		<b>61,319.90</b>	<b>246,836.19</b>

โครงการก่อสร้าง อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ

สถานที่ก่อสร้าง สสอ.บึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 8732 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>							
1	โคมฟลูออเรสเซนต์เปลือยติดเพดาน หลอด LED (T8) 2x10 W	ชุด	23	1,025.00	23,575.00	115.00	2,645.00	26,220.00
2	FLU. 1 x 32 W.	ชุด	6	800.00	4,800.00	115.00	690.00	5,490.00
3	โคมฟลูออเรสเซนต์เปลือยติดเพดาน หลอด LED (T8) 10 W	ชุด	4	540.00	2,160.00	115.00	460.00	2,620.00
4	โคมไฟกิ่ง LED (BULT) 1 x 5 W.	ชุด	5	620.00	3,100.00	165.00	825.00	3,925.00
5	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคูมีสายดิน	จุด	25	180.00	4,500.00	90.00	2,250.00	6,750.00
6	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียวฝั่งผนัง -1S	จุด	26	70.00	1,820.00	80.00	2,080.00	3,900.00
7	สวิทซ์ไฟฟ้าสองทางฝั่งผนัง -S2	จุด	2	95.00	190.00	90.00	180.00	370.00
8	ตู้ PB-1 ขนาด 12 ช่อง 1 เฟส 2 สาย	ชุด	1	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00
9	LOAD BREAK SWITCH 30A.2P	ตัว	1	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00
10	CIRCUIT BREAKER 16 A.	ตัว	12	135.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00
11	สายเมน THW. 2x10 ตร.มม.	ม.	30	72.00	2,160.00	32.00	960.00	3,120.00
12	ท่อ IMC. Dia. 3/4"	ม.	15	70.00	1,050.00	28.00	420.00	1,470.00
13	GROUND ROD dia. 1/2" x 1.50 ม.และสายต่อลงกราวด์	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
14	เดินสายลอย	จุด	63	300.00	18,900.00	100.00	6,300.00	25,200.00
	<b>รวม 1.4</b>				<b>71,375.00</b>		<b>17,510.00</b>	<b>88,885.00</b>
<p>หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด</p> <p>- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ</p> <p>ใช้เป็นราคาเพื่อประกอบแบบรูปและรายการในการขอตั้งงบประมาณเท่านั้น</p>								



[www.yotathai.net](http://www.yotathai.net)

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2,754,403.00	บาท
ค่าFactor F	1.2629	
ค่างานรวมค่า Factor F	3,478,535.54	บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตามมติ ครม. 6 กุมภาพันธ์ 2550

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	- %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
1	12.2660	0.6625	5.5000	18.4285	1.1843	1.0700	1.2672
2	12.0383	0.5500	5.5000	18.0883	1.1809	1.0700	1.2635
5	11.9400	0.4375	5.5000	17.8775	1.1788	1.0700	1.2613
10	11.7523	0.3250	5.0000	17.0773	1.1708	1.0700	1.2527
15	8.1313	0.3250	5.0000	13.4563	1.1346	1.0700	1.2140
20	8.1223	0.2875	5.0000	13.4098	1.1341	1.0700	1.2135
25	8.1006	0.2875	4.5000	12.8881	1.1289	1.0700	1.2079
30	7.4491	0.2500	4.5000	12.1991	1.1220	1.0700	1.2005
40	7.2250	0.2500	4.5000	11.9750	1.1198	1.0700	1.1981
50	7.2202	0.2125	4.5000	11.9327	1.1193	1.0700	1.1977
60	6.7961	0.2125	4.0000	11.0086	1.1101	1.0700	1.1878
70	6.7758	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
80	6.7758	0.1375	4.0000	10.9133	1.1091	1.0700	1.1868
90	6.5412	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
100	6.5412	0.1375	4.0000	10.6787	1.1068	1.0700	1.1843
150	6.5330	0.0625	4.0000	10.5955	1.1060	1.0700	1.1834
200	6.5224	(0.0125)	4.0000	10.5099	1.1051	1.0700	1.1825
250	6.2711	(0.1625)	4.0000	10.1086	1.1011	1.0700	1.1782
300	6.2679	(0.2375)	3.5000	9.5304	1.0953	1.0700	1.1720
350	6.1909	(0.3125)	3.5000	9.3784	1.0938	1.0700	1.1703
400	6.1658	(0.4625)	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685
500	6.1658	(0.4625)	3.5000	9.2033	1.0920	1.0700	1.1685
เกิน 500	5.5503	(0.6125)	3.5000	8.4378	1.0844	1.0700	1.1603

บัญชีสรุปราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบึงนาราง

ประเภท อาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ

แบบเลขที่ #REF!

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
1	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง			
2	ค่าแรงงาน			
	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง+ค่าแรงงาน			
3	ค่าภาษี			
4	ค่ากำไร			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

ตัวหนังสือ.....

การก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน.....นับจากวันทำสัญญา

หมายเหตุ

กรอกจำนวนวัสดุและราคาตามหัวข้อวัสดุเฉพาะที่มีปรากฏตามรูปแบบรายการก่อสร้าง ส่วนหัวข้อที่ไม่ปรากฏในรูปแบบและรายการให้ขีดเส้นว่างไว้ จำนวนค่าวัสดุ ค่าแรงงาน และราคาต้องกำกับตัวเลขไว้อย่างละเอียดและรับรองว่ารายการที่เสนอข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้อง (หากตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นจำนวนที่ถูกต้อง)

ลงชื่อ.....ผู้จัดการ

ลงชื่อ.....ผู้คิดราคา

(.....)

(.....)

บริษัท,ห้าง.....