

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	เอกสารเลขที่	ข.385/ก.ค./59	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พิจิตร	ประจำเดือน	สิงหาคม	2559	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน				ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 30	สิงหาคม พ.ศ. 2559			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559  
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ต่อเติม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		7,619,107.71	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2568	9,575,694.56	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	0.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		9,575,694.56	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		9,575,700	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	745 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	12,853 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ  
(นายมานพ ชมภู)

ลงชื่อ กรรมการ  
(นางสาวนพแก้ว ชื่นตระกูล)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ  
(นายปรีชญ ธรสุทธิสกุล) (นายกฤษฎา อยู่อินทร์)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ  
(นายศุภกิจ ศรีสังข์) (นางกอบแก้ว เรืองธรรม)







## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	ข.386/ก.ค./59		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต		หมายเหตุ
		ไม่ต่อเติม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )	แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร	ข.386/ก.ค./59	
ผู้ประมาณราคา		พื้นที่อาคาร	745.00 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		จำนวนชั้น	3.00 ชั้น
		สถาปนิก	
กำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พศ 2559	วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</b>							
	<b>1. กลุ่มงานที่ 1</b>							
	<b>1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>							
	<b>1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ</b>							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
2	เสาเข็มเจาะระบบแห้ง Dia 0.35 ม. ยาว 10.00 เมตร	ต้น	42	9,370.00	393,540.00	0.00	0.00	393,540.00
3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ โดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ต้น	42	300.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ โดยวิธี STATIC LOAD TEST' (รวมเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	49,370.00	49,370.00	0.00	0.00	49,370.00
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	42	0.00	0.00	350.00	14,700.00	14,700.00
6	ขุดดิน-ถมคิน	ลบ.ม.	52	0.00	0.00	125.00	6,500.00	6,500.00
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3	348.91	1,046.73	91.00	273.00	1,319.73
8	คอนกรีตกันหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	2	1,542.06	2,313.09	398.00	597.00	2,910.09
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงระบอบอก)	ลบ.ม.	174	1,682.24	292,709.76	485.00	84,390.00	377,099.76
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต - ไม้แบบ (ใช้ 60% ของทั้งหมด) - ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้) - ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม. ลบ.ฟ. ตร.ม.	1,425 428 2,375	250.00 230.00 0.00	356,250.00 98,440.00 0.00	0.00 0.00 133.00	0.00 0.00 315,875.00	356,250.00 98,440.00 315,875.00
11	ตะปู	กก.	594	43.23	25,678.62	0.00	0.00	25,678.62
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24 - RB 6 มม. - RB 9 มม.	กก. กก.	2,855 5,406	21.96 21.96	62,695.80 118,715.76	4.10 4.10	11,705.50 22,164.60	74,401.30 140,880.36
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 - DB 12 มม. - DB 16 มม. - DB 20 มม. - DB 25 มม.	กก. กก. กก. กก.	1,640 2,619 11,100 4,206	21.96 21.49 19.42 21.49	36,014.40 56,282.31 215,562.00 90,386.94	3.30 3.30 2.90 2.90	5,412.00 8,642.70 32,190.00 12,197.40	41,426.40 64,925.01 247,752.00 102,584.34
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	835	46.73	39,019.55	0.00	0.00	39,019.55
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	151	30.00	4,530.00	0.00	0.00	4,530.00
16	พื้นสำเร็จรูปแบบภาคตัดขวางต้น ประเภท 1 หนา 5 ซม. เสริมเหล็ก 5 - Dia 4 mm. รับน้ำหนัก 300 กก. / ตร.ม.	ตร.ม.	539	245.00	132,055.00	25.00	13,475.00	145,530.00
17	คอนกรีตทับหน้าพร้อมเหล็กเสริม ตามแบบ	ตร.ม.	539	180.00	97,020.00	35.00	18,865.00	115,885.00

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
18	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	278	120.00	33,360.00	0.00	0.00	33,360.00
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	209	50.00	10,450.00	0.00	0.00	10,450.00
	<b>รวม 1.1.1</b>				<b>2,161,039.96</b>		<b>546,987.20</b>	<b>2,708,027.16</b>
	<b>1.1.2 งานโครงหลังคา</b>							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก [ 150 x 50 x 4 มม.	ท่อน	48	945.00	45,360.00	0.00	0.00	45,360.00
	- เหล็ก C 75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	47	539.72	25,366.84	0.00	0.00	25,366.84
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 50 x 3 มม.	แผ่น	38	15.00	570.00	0.00	0.00	570.00
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา	กก.	3,140	0.00	0.00	10.00	31,400.00	31,400.00
	<b>รวม (1.1.2)</b>				<b>71,296.84</b>		<b>31,400.00</b>	<b>102,696.84</b>
	<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>1.2.1 งานหลังคา</b>							
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	615	51.40	31,611.00	0.00	0.00	31,611.00
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	คู่	95	51.40	4,883.00	0.00	0.00	4,883.00
3	ครอบ 3 ทาง	แผ่น	2	48.00	96.00	0.00	0.00	96.00
4	สลักเกลียว	ชุด	805	2.80	2,254.00	0.00	0.00	2,254.00
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	ตร.ม.	234	0.00	0.00	50.00	11,700.00	11,700.00
6	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	ม.	70	130.00	9,100.00	45.00	3,150.00	12,250.00
7	หล่อคอนกรีต หนา 0.07 ม. ปิดแป, จันทัน สูง 0.25 ม.	ม.	68	150.00	10,200.00	50.00	3,400.00	13,600.00
8	ท่อ PVC. Dia 2" x 0.12 ม. พร้อมมุงลาดกันแมลง							
	ระบายอากาศใต้หลังคา	ชุด	32	25.00	800.00	10.00	320.00	1,120.00
9	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค้ตติ้ง							
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	ตร.ม.	234	200.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00
	<b>รวม (1.2.1)</b>				<b>105,744.00</b>		<b>18,570.00</b>	<b>124,314.00</b>
	<b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>							
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้น ค.ส.ล.	ตร.ม.	235	80.00	18,800.00	82.00	19,270.00	38,070.00
2	ฝ้าภายใน : ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x1.20 ม.	ตร.ม.	564	280.00	157,920.00	75.00	42,300.00	200,220.00
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	56	235.00	13,160.00	52.00	2,912.00	16,072.00
4	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.							
	รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V โครงคร่าวเหล็กฉาบสังกะสี							

โครงการก่อสร้าง : อาคารพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครั้ว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/ม.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	@ 0.40 x 1.20 ม.	ตร.ม.	6	240.00	1,440.00	75.00	450.00	1,890.00
	<b>รวม (1.2.2)</b>				<b>191,320.00</b>		<b>64,932.00</b>	<b>256,252.00</b>
	<b>1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง</b>							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	176	162.38	28,578.88	89.00	15,664.00	44,242.88
	ก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	584	193.00	112,712.00	55.00	32,120.00	144,832.00
2	ก่อคอนกรีตบล็อกชนิดกันฝนล้นคู่	ตร.ม.	6	325.00	1,950.00	89.00	534.00	2,484.00
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	853	60.00	51,180.00	82.00	69,946.00	121,126.00
4	ฉาบปูนโครงสร้างตีเส้น ( ผนัง ค.ส.ล. )	ตร.ม.	76	70.00	5,320.00	113.00	8,588.00	13,908.00
5	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,462	70.00	102,340.00	100.00	146,200.00	248,540.00
6	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	557	57.00	31,749.00	44.00	24,508.00	56,257.00
7	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	157	279.00	43,803.00	166.00	26,062.00	69,865.00
8	ก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	133	240.00	31,920.00	56.00	7,448.00	39,368.00
9	ฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	ตร.ม.	266	30.00	7,980.00	82.00	21,812.00	29,792.00
10	ผนัง ค.ส.ล. ทหนา 10 ซม.	ตร.ม.	76	640.00	48,640.00	295.00	22,420.00	71,060.00
11	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	72	80.00	5,760.00	87.00	6,264.00	12,024.00
12	ฉาบปูนขัดมัน ( กระจายต้นไม้ )	ตร.ม.	7	80.00	560.00	87.00	609.00	1,169.00
13	ฉาบปูนเซาะร่อง ( กระจายต้นไม้ )	ตร.ม.	8	70.00	560.00	113.00	904.00	1,464.00
	<b>รวม (1.2.3)</b>				<b>473,052.88</b>		<b>383,079.00</b>	<b>856,131.88</b>
	<b>1.2.4 งานผิวพื้น</b>							
1	ผิวปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	212	485.00	102,820.00	183.00	38,796.00	141,616.00
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	342	315.00	107,730.00	158.00	54,036.00	161,766.00
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	147	233.00	34,251.00	158.00	23,226.00	57,477.00
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิคโค้ตติ้ง							
	ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	103	400.00	41,200.00	0.00	0.00	41,200.00
5	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	193	90.00	17,370.00	55.00	10,615.00	27,985.00
	- กระเบื้องเซรามิค	ม.	183	60.00	10,980.00	50.00	9,150.00	20,130.00
	- พิวีซี ทหนา 9 มม. สูง 10 ซม.	ม.	368	110.00	40,480.00	40.00	14,720.00	55,200.00
6	งานบันได							
	- ชั้นบันไดผิวปูหินขัดสำเร็จรูป	ม.	68	485.00	32,980.00	183.00	12,444.00	45,424.00
	- ขานพักบันไดผิวปูหินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	12	485.00	5,820.00	183.00	2,196.00	8,016.00
	- บัวหินขัดกับที่	ม.	24	150.00	3,600.00	75.00	1,800.00	5,400.00
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นไวนิล 2"	ม.	77	140.00	10,780.00	40.00	3,080.00	13,860.00
	<b>รวม (1.2.4)</b>				<b>408,011.00</b>		<b>170,063.00</b>	<b>578,074.00</b>



โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.2.5 งานวงกบ - กระจก</b>								
1	วงกบอลูมิเนียมชนิด 2"x4"	ม.	980	290.00	284,200.00	45.00	44,100.00	328,300.00
2	กระจกใสหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	447	21.00	9,387.00	10.00	4,470.00	13,857.00
3	เกล็ดกระจกฝ้า หนา 5 มม. ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	1,176	28.00	32,928.00	5.00	5,880.00	38,808.00
4	เหล็กดัด	ตร.ม.	32	400.00	12,800.00	0.00	0.00	12,800.00
5	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	ตร.ม.	80	350.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
<b>รวม (1.2.5)</b>					<b>367,315.00</b>		<b>54,450.00</b>	<b>421,765.00</b>
<b>1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์</b>								
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน							
	ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	12	995.00	11,940.00	150.00	1,800.00	13,740.00
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ							
	ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	1,075.00	25,800.00	140.00	3,360.00	29,160.00
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน							
	ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	24	910.00	21,840.00	140.00	3,360.00	25,200.00
4	ป4 ประตู PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	12	1,850.00	22,200.00	110.00	1,320.00	23,520.00
5	น1 หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด 12 เกล็ด 2 ช่อง/ชุด							
	รวมอุปกรณ์หมุน	ชุด	48	740.00	35,520.00	120.00	5,760.00	41,280.00
6	น2 บานเกล็ดติดตายวงกบเหล็ก ขนาด 2"x4"	ชุด	8	คิดรวมในงานวงกบและกระจกแล้ว				
7	น3 หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน							
	ขนาด 0.70 x 1.55 ม.	ชุด	4	690.00	2,760.00	110.00	440.00	3,200.00
8	น4 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2"							
	ขนาด 0.45 x 0.95 ม.	ชุด	4	350.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00
9	น5 หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2"							
	ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	1	530.00	530.00	0.00	0.00	530.00
10	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง							
	- ลูกบิด ( ห้องทั่วไป )	ชุด	60	330.00	19,800.00	100.00	6,000.00	25,800.00
	- ลูกบิด ( ห้องน้ำ )	ชุด	12	330.00	3,960.00	100.00	1,200.00	5,160.00
	- กุญแจฝังบาน	ชุด	4	100.00	400.00	100.00	400.00	800.00
	- บานพับ 4" x 4"	ชุด	216	38.00	8,208.00	0.00	0.00	8,208.00
	- บานพับ 4" x 3"	ชุด	12	25.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	- มือจับ 4"	ชุด	4	10.00	40.00	0.00	0.00	40.00
	- ลูกปิ่นประคบเดียว	ชุด	60	120.00	7,200.00	35.00	2,100.00	9,300.00
	- ลูกยางกันกระแทก	ชุด	12	5.00	60.00	0.00	0.00	60.00
<b>รวม (1.2.6)</b>					<b>161,958.00</b>		<b>25,740.00</b>	<b>187,698.00</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์</b>								
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106 (หรือเทียบเท่า)	ชุด	12	3,060.00	36,720.00	450.00	5,400.00	42,120.00
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF-911(หรือเทียบเท่า)	ชุด	12	2,670.00	32,040.00	450.00	5,400.00	37,440.00
3	กระจกเงาส้ำเสร็จรูปกรอบอลูมิเนียม(หรือเทียบเท่า)	ชุด	12	540.00	6,480.00	70.00	840.00	7,320.00
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝั้ผนัง TF -9002(หรือเทียบเท่า)	ชุด	12	240.00	2,880.00	120.00	1,440.00	4,320.00
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม พร้อมก๊อกปิด-เปิดน้ำ	ชุด	12	1,310.00	15,720.00	70.00	840.00	16,560.00
6	ที่ใส่สบู่ฝั้ผนัง TF-9000(หรือเทียบเท่า)	ชุด	12	240.00	2,880.00	120.00	1,440.00	4,320.00
7	ขอแขวนผ้าโครเมียม	ชุด	12	100.00	1,200.00	35.00	420.00	1,620.00
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียม ยาว 0.60 ม.	ชุด	12	140.00	1,680.00	70.00	840.00	2,520.00
9	สายฉีดชำระ	ชุด	12	300.00	3,600.00	35.00	420.00	4,020.00
10	อ่างสแตนเลส 1 หลุม มีที่ซักจาน ( ฝั้เคาน์เตอร์ ) พร้อมก๊อกวง และอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	12	2,770.00	33,240.00	300.00	3,600.00	36,840.00
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	ชุด	12	2,330.00	27,960.00	0.00	0.00	27,960.00
12	ชั้นวางของพลาสติก	ชุด	12	220.00	2,640.00	70.00	840.00	3,480.00
<b>รวม (1.2.7)</b>					<b>167,040.00</b>		<b>21,480.00</b>	<b>188,520.00</b>
<b>1.2.8 งานทาสี</b>								
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	3,531	42.00	148,302.00	30.00	105,930.00	254,232.00
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	250	47.00	11,750.00	38.00	9,500.00	21,250.00
3	ทาสีโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	188	46.00	8,648.00	38.00	7,144.00	15,792.00
<b>รวม (1.2.8)</b>					<b>168,700.00</b>		<b>122,574.00</b>	<b>291,274.00</b>
<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x6" พร้อมลูกกรงกันตก เหล็ก [/] ต้น 1"x1" @ 0.15 ม.	ม.	17	550.00	9,350.00	0.00	0.00	9,350.00
2	ผิวมัน้ำน ค.ส.ล. ผิวหินขัด เม็ดหินเบอร์ 3	ตร.ม.	21	300.00	6,300.00	186.00	3,906.00	10,206.00
3	ท่อเหล็ก Dia. 2" ( ใต้มัน้ำน )	ม.	36	155.00	5,580.00	0.00	0.00	5,580.00
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	14	2,050.00	28,700.00	0.00	0.00	28,700.00
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050.00	24,600.00	0.00	0.00	24,600.00
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยายแผ่นที่ A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	ชุด	12	2,050.00	24,600.00	0.00	0.00	24,600.00
7	ราวระเบียงด้านหัว - ท้าย ตามขยายแผ่นที่ A-08							



โครงการก่อสร้าง : อาคารพิภพพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครั้ว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย							
	- เดินท่อส้วม ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 4"	ม.	60	156.54	9,392.40	100.00	6,000.00	15,392.40
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	7,513.92	7,513.92	2,254.18	2,254.18	9,768.10
	- FCO. Dia. 4"	ชุด	2	700.00	1,400.00	400.00	800.00	2,200.00
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	6	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 3"	ม	24	98.13	2,355.12	75.00	1,800.00	4,155.12
	- Dia. 2 1/2"	ม	28	70.09	1,962.52	50.00	1,400.00	3,362.52
	- Dia. 2"	ม	84	46.73	3,925.32	40.00	3,360.00	7,285.32
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	6,594.37	6,594.37	1,978.31	1,978.31	8,572.68
	- FCO. Dia. 3"	ม.	2	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00
	- FLOOR DRAIN (BELL)							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	540.00	540.00	250.00	250.00	790.00
	- Dia. 2"	ชุด	8	470.00	3,760.00	200.00	1,600.00	5,360.00
	- FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	16	530.00	8,480.00	200.00	3,200.00	11,680.00
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	2	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00
	- เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC-8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	8	70.09	560.72	50.00	400.00	960.72
	- Dia. 2"	ม.	24	46.73	1,121.52	40.00	960.00	2,081.52
	- Dia. 1 1/2"	ม.	92	30.37	2,794.04	30.00	2,760.00	5,554.04
	- Dia. 1"	ม.	60	18.69	1,121.40	30.00	1,800.00	2,921.40
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	4,478.14	4,478.14	1,343.44	1,343.44	5,821.59
	- VENTTHROUGH ROOF Dia. 2 1/2"	ชุด	2	525.00	1,050.00	250.00	500.00	1,550.00
3	ระบบระบายน้ำฝน							
	- เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC -8.5							
	- Dia. 3"	ม.	100	98.13	9,813.00	75.00	7,500.00	17,313.00
	- Dia. 2"	ม.	20	46.73	934.60	40.00	800.00	1,734.60
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	รวม	1	8,598.08	8,598.08	2,579.42	2,579.42	11,177.50
	- ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	ชุด	16	595.00	9,520.00	300.00	4,800.00	14,320.00
	- Dia. 2"	ชุด	24	595.00	14,280.00	200.00	4,800.00	19,080.00
	- AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	12	560.00	6,720.00	200.00	2,400.00	9,120.00
	- SLEEVE PIPE GSP-2							
	- Dia. 3" x 0.30 ม.	ชุด	44	120.00	5,280.00	0.00	0.00	5,280.00
	- Dia. 1 1/2" x 0.20 ม.	ชุด	4	35.00	140.00	0.00	0.00	140.00
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 3"	ชุด	8	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	78	1,140.00	88,920.00	385.00	30,030.00	118,950.00
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล.	บ่อ	8	1,970.00	15,760.00	785.00	6,280.00	22,040.00

โครงการก่อสร้าง : อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
4	ถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรอง แบบไม่เติมอากาศ							
	ขนาด 4,000 ลิตร/วัน พร้อมฐาน	ชุด	2	43,550.00	87,100.00	14,100.00	28,200.00	115,300.00
5	BOOSTER PUMP SET ;							
	CAP 2 x 350 L/MIN, TDH 25 M., 3 HP							
	PRESSURE DIAPHRAGM TANK 300 L	ชุด	1	190,000.00	190,000.00	6,000.00	6,000.00	196,000.00
6	เครื่องดับเพลิงเคมี ขนาด 15 ปอนด์	เครื่อง	7	1,430.00	10,010.00	200.00	1,400.00	11,410.00
7	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 2"	ชุด	1	5,200.00	5,200.00	400.00	400.00	5,600.00
	- Dia. 1/2"	ชุด	12	865.00	10,380.00	100.00	1,200.00	11,580.00
	<b>รวม (1.3)</b>				<b>738,868.55</b>		<b>197,555.27</b>	<b>936,423.83</b>
	<b>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร</b>							
	<b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</b>							
1	โคมฝังฝ้าเพดาน LED (BULB) 5 W.สีเงินขอบขาวDia.6"	ชุด	12	635.00	7,620.00	115.00	1,380.00	9,000.00
2	โคม FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน							
	- ขนาด LED (T8) 1x20 W.	ชุด	48	880.00	42,240.00	115.00	5,520.00	47,760.00
	- ขนาด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	19	675.00	12,825.00	115.00	2,185.00	15,010.00
3	โคมไฟติดเพดานครอบแก้วขาวรุ่นครึ่งวงกลม LED (BULB)							
	1x7 W	ชุด	24	615.00	14,760.00	115.00	2,760.00	17,520.00
4	สวิทซ์ทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	85	70.00	5,950.00	80.00	6,800.00	12,750.00
5	สวิทซ์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	3	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00
6	สวิทซ์สามทาง	ชุด	4	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกราวด์พร้อมสวิทซ์ เปิด-ปิด ฝังผนัง	ชุด	96	340.00	32,640.00	90.00	8,640.00	41,280.00
8	MINIATURE CB. 20-30 A. 2 P พร้อมกล่อง	ชุด	24	400.00	9,600.00	110.00	2,640.00	12,240.00
9	เดินสายร้อยท่อ	จุด	199	600.00	119,400.00	150.00	29,850.00	149,250.00
10	MDB	ชุด	1	59,500.00	59,500.00	5,000.00	5,000.00	64,500.00
11	PANEL BOARD							
	- PB A	ชุด	1	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00
	- PB B	ชุด	1	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00
	- PB C	ชุด	1	9,145.00	9,145.00	500.00	500.00	9,645.00
	- แผงควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง	ชุด	12	2,440.00	29,280.00	200.00	2,400.00	31,680.00
	- MCCB PUMP	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
12	สายเมนและท่อ							
	- THW 95 Sq.mm.	ม	132	334.00	44,088.00	55.00	7,260.00	51,348.00
	- THW 70 Sq.mm.	ม	44	243.00	10,692.00	45.00	1,980.00	12,672.00
	- THW 25 Sq.mm.	ม	104	89.00	9,256.00	25.00	2,600.00	11,856.00
	- THW 16 Sq.mm.	ม	375	57.00	21,375.00	20.00	7,500.00	28,875.00

โครงการก่อสร้าง : อาคารพยาบาล 24 ห้อง ( 12 ครอบครัว )

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55 + อส.ก.53/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- THW 10 Sq.mm.	ม	13	36.00	468.00	16.00	208.00	676.00
	- THW 6 Sq.mm.	ม	207	21.00	4,347.00	12.00	2,484.00	6,831.00
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	- IMC Dia. 3"	ม	40	460.00	18,400.00	65.00	2,600.00	21,000.00
	- IMC Dia. 1 1/2"	ม	26	150.00	3,900.00	42.00	1,092.00	4,992.00
	- EMT Dia. 3/4"	ม	153	36.00	5,508.00	24.00	3,672.00	9,180.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
13	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 ( 45 )A	ชุด	12	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00
	<b>รวม (1.4.1)</b>				<b>514,454.00</b>		<b>100,081.00</b>	<b>614,535.00</b>
	<b>1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP)	ชุด	1	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	RATE OF RISE TEMP HEAT DETECTOR	ชุด	36	720.00	25,920.00	80.00	2,880.00	28,800.00
4	MANUAL STATION	ชุด	3	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00
5	ALARM BELLS	ชุด	3	750.00	2,250.00	80.00	240.00	2,490.00
6	เดินสายร้อยท่อ	เดินจุด	42	600.00	25,200.00	150.00	6,300.00	31,500.00
	<b>รวม (1.4.2)</b>				<b>116,010.00</b>		<b>13,660.00</b>	<b>129,670.00</b>
	<b>1.4.3 งานระบบโทรศัพท์</b>							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX (TTB)	ชุด	1	2,130.00	2,130.00	200.00	200.00	2,330.00
2	TELEPHONE OUTLET	ชุด	12	200.00	2,400.00	90.00	1,080.00	3,480.00
3	เดินสายร้อยท่อ	เดินจุด	12	600.00	7,200.00	150.00	1,800.00	9,000.00
	<b>รวม (1.4.3)</b>				<b>11,730.00</b>		<b>3,080.00</b>	<b>14,810.00</b>
	<b>หมายเหตุ :</b> - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ							
	และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด							
	- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ							
	ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น							
	- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							



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

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	7,619,107.71	บาท
ค่าFactor F	1.2568	
ค่างานรวมค่า Factor F	9,575,694.56	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 โรงพยาบาลบึงนาราง อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

ประเภท โรงพยาบาลบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

แบบเลขที่ 9555 + อส.ข.354/ส.ค./55

เอกสารเลขที่

ข.386/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
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.....