

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลาง

ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว
 เจ้าของงาน โรงพยาบาลพิชัย จ.อุตรดิตถ์
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์
 หน่วยงานออกแบบและรายการ กงแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
 อาคาร ก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น
 กำหนดราคาวันที่ 13 ธันวาคม 2561
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งจังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ 13164/2561 ลว. 28 พ.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
			(ตอกเสาเข็ม)	
	อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว โรงพยาบาลทองแสนขัน			
	ส่วนที่ 1 : ค่างาน (ราคาทุน)		7,585,138.69	
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		7,585,138.69	
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1+1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป		2,717,847.71	
	1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา		116,182.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		150,810.50	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		235,732.00	
	1.2.3 งานฉิวพื้น		519,852.00	
	1.2.4 งานผนัง - ฉิวผนัง		809,564.00	
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก		443,517.00	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		208,568.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์		187,140.00	
	1.2.8 งานทาสี		312,368.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		212,831.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แบบไม่มีระบบบำบัดรวม		957,278.48	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		558,628.00	
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		140,130.00	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์		14,690.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟต์ และบันไดเลื่อน		-	
	1.5 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		-	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		-	
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		-	
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	


วันที่ 13 ธันวาคม 2561
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 วิศวกร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
			(ตอกเสาเข็ม)	
	ส่วนที่ 2 : หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-	
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		-	
	ส่วนที่ 3 : หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		-	
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและภาษีไว้แล้ว)			
	3.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	

ชื่อ..........ประธานกรรมการ

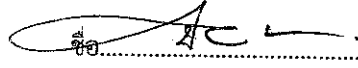
นายณรงค์ พิมพ์

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รพ. พิชัย

ชื่อ..........กรรมการ


นางสาวอำพร ทำทูล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รพ. พิชัย

ชื่อ..........กรรมการ

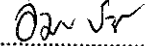
ว่าที่ ร.ต. ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ

พนักงานวิศวกรโยธา สนง.ยผ.จ. อุตรดิตถ์

ชื่อ..........กรรมการ

นายคมศักดิ์ นาละออง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ท่ามะเฟือง

ชื่อ..........กรรมการ และเลขานุการ

นางอัมพรรัตน์ บัวนุช


นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รพ.พิชัย

ว่าที่ ร.ต.


(ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)

พนักงานวิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครัว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/มี.ย./61			
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.15๒/มี.ย./61			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม
				ต่อหน่วย				
1.1.2 งานรากชนิดคอกเข็ม คอร.								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	15,000.00	-	30,000.00	-	30,000.00
2	เสาเข็ม คอร. □ 0.26 x 0.26 x 12.00 ม.	42.00	ต้น	3,290.00	765.00	138,180.00	32,130.00	170,310.00
3	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	42.00	ต้น	-	250.00	-	10,500.00	10,500.00
4	ขุดดิน-ถมดิน	28.00	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,772.00	2,772.00
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	2.00	ลบ.ม.	1,650.00	398.00	3,300.00	796.00	4,096.00
6	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีต f'c=240ksc ทรงระบอบก)	171.00	ลบ.ม.	1,906.54	485.00	326,018.34	82,935.00	408,953.34
	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 60 %)	1,427.00	ลบ.ม.	450.00	-	642,150.00	-	642,150.00
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	428.00	ลบ.ม.	400.00	-	171,200.00	-	171,200.00
	ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป	2,378.00	ตร.ม.	-	133.00	-	316,274.00	316,274.00
8	ตะปู	595.00	กก.	39.72	-	23,633.40	-	23,633.40
9	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24							
	- RB 6 มม.	4,340.00	กก.	24.32	4.10	105,548.80	17,794.00	123,342.80
	- RB 9 มม.	2,853.00	กก.	23.71	4.10	67,644.63	11,697.30	79,341.93
	- RB 12 มม.	1,573.00	กก.	23.11	3.30	36,352.03	5,190.90	41,542.93
	- RB 15 มม.	6,022.00	กก.	24.02	3.30	144,648.44	19,872.60	164,521.04
	- RB 19 มม.	2,683.00	กก.	24.86	2.90	66,699.38	7,780.70	74,480.08
	- RB 25 มม.	4,206.00	กก.	23.83	2.90	100,228.98	12,197.40	112,426.38
11	ลวดผูกเหล็ก	650.00	กก.	40.19	-	26,123.50	-	26,123.50
12	น้ำยากันซึม	151.00	ลิตร	30.00	-	4,530.00	-	4,530.00
13	ป้องกันกำจัดปลวก	323.00	ตร.ม.	60.00	-	19,380.00	-	19,380.00
14	พื้นสำเร็จรูป PRESTRESS CONCRETE ท้องเรียบ มอก.							
	รับน้ำหนักจรไม่น้อยกว่า 200 กก. / ตร.ม.	539.00	ตร.ม.	245.00	25.00	132,055.00	13,475.00	145,530.00
15	คอนกรีตทับหน้า ทหนา 4.5 ซม. เสริมเหล็ก							
	Dia. 6 มม. @ 0.20 x 0.40 ม.	539.00	ตร.ม.	126.29	30.00	68,070.31	16,170.00	84,240.31
	รวม (1.1.2)					2,105,762.81	549,584.90	2,655,347.71
1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก [150 x 50 x 4 มม.	48.00	ท่อน	1,215.00	-	58,320.00	-	58,320.00
	- เหล็ก [75 x 45 x 2.3 มม.	47.00	ท่อน	542.00	-	25,474.00	-	25,474.00
2	แผ่นเหล็ก ขนาด 250 x 50 x 3 มม.	38.00	แผ่น	26.00	-	988.00	-	988.00
3	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา	3,140.00	กก.	-	10.00	-	31,400.00	31,400.00
	รวม (1.1.3)					84,782.00	31,400.00	116,182.00
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานหลังคา								
1	กระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	615.00	แผ่น	52.80	-	32,472.00	-	32,472.00
2	ครอบปรับมุมลอนคู่	95.00	คู่	70.00	-	6,650.00	-	6,650.00
3	ครอบ 3 ทาง	2.00	แผ่น	48.00	-	96.00	-	96.00
4	สลักเกลียว	805.00	ชุด	2.50	-	2,012.50	-	2,012.50
5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	234.00	ตร.ม.	-	45.00	-	10,530.00	10,530.00
6	ก้ออิฐมวลเบาแผ่นไม่ฉาบปูน (กันป็นเข้าห้อง)	70.00	ตร.ม.	170.00	89.00	11,900.00	6,230.00	18,130.00

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานวิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครัว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/มิ.ย./61			
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.154/มิ.ย./61			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม
				ต่อหน่วย				
7	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"	70.00	ม.	100.00		7,000.00	700.00	7,700.00
8	หล่อคอนกรีต ทน 0.07 ม. ปิดแป, ฉันทัน สูงประมาณ 0.25 ม.	68.00	ม.	150.00		10,200.00	3,400.00	13,600.00
9	ท่อ PVC. Dia 2" x 0.12 ม. พร้อมมุ้งลวดกันแมลง ใช้ระบายอากาศได้หลังคา	32.00	ชุด	25.00		800.00	320.00	1,120.00
10	ระบบกันซึมและระบบกันความร้อนเซรามิกได้ติดตั้ง ความ หนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน	234.00	ตร.ม.	250.00		58,500.00	-	58,500.00
	รวม (1.2.1)					129,630.50	21,180.00	150,810.50
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ : พื้นค.ส.ส.	235.00	ตร.ม.	70.00		16,450.00	16,450.00	32,900.00
2	ฝ้าภายในชั้น 3 : ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	564.00	ตร.ม.	245.00		138,180.00	45,120.00	183,300.00
3	ฝ้าภายใน : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีที่ - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	56.00	ตร.ม.	240.00		13,440.00	4,256.00	17,696.00
4	ฝ้าภายนอกชั้น 3 : ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. รอยต่อแผ่นเซาะร่อง V คร่าวเหล็กอบสังกะสี @ 0.40x1.20 ม.	6.00	ตร.ม.	230.00		1,380.00	456.00	1,836.00
	รวม (1.2.2)					169,450.00	66,282.00	235,732.00
1.2.3 งานฉิวพื้น								
1	ฉิวหินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	174.00	ตร.ม.	505.00		87,870.00	26,100.00	113,970.00
2	ฉิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	342.00	ตร.ม.	315.00		107,730.00	54,036.00	161,766.00
3	ฉิวปูกระเบื้องเซรามิกด้าน ขนาด 8"x8"	147.00	ตร.ม.	285.00		41,895.00	23,226.00	65,121.00
4	ระบบกันซึม และกันความร้อนเซรามิกได้ติดตั้ง ความหนาทั้งระบบไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	103.00	ตร.ม.	400.00		41,200.00	-	41,200.00
5	บัวเชิงผนัง - หินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องเซรามิก - พิวีซี หนา 9 มม. สูง 10 ซม.	193.00 183.00 368.00	ม. ม. ม.	80.00 60.00 30.00		15,440.00 10,980.00 11,040.00	10,615.00 9,150.00 14,720.00	26,055.00 20,130.00 25,760.00
6	งานบันได + ม้านั่ง - ชั้นบันไดหินขัดม้านั่ง - ขามพักบันไดหินขัดกับที่ - บัวหินขัดกับที่	68.00 12.00 24.00	ม. ตร.ม. ม.	440.00 440.00 60.00		29,920.00 5,280.00 1,440.00	179.00 179.00 75.00	12,172.00 2,148.00 1,800.00
								3,240.00

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

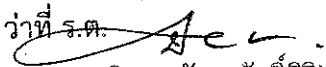
โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/ม.ย./61				
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.15๒/ม.ย./61				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม	
				ต่อหน่วย					ต่อหน่วย
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นไววัล 2'	77.00	ม.	140.00		10,780.00	30.00	2,310.00	13,090.00
	รวม (1.2.3)					363,575.00		156,277.00	519,852.00
	1.2.4 งานผนัง - ฝิวผนัง								
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	240.00	ตร.ม.	266.00		63,840.00	89.00	21,360.00	85,200.00
2	ก่ออิฐบล็อกจากหินปูนลื่นคู่	6.00	ตร.ม.	292.00		1,752.00	84.00	504.00	2,256.00
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	480.00	ตร.ม.	74.00		35,520.00	82.00	39,360.00	74,880.00
4	ฉาบปูนโครงสร้างดีเส้น (ผนัง คสล.)	76.00	ตร.ม.	70.00		5,320.00	100.00	7,600.00	12,920.00
5	ฉาบปูนโครงสร้าง	1,462.00	ตร.ม.	70.00		102,340.00	80.00	116,960.00	219,300.00
6	เอ็น-ทับหลัง คสล.	557.00	ม.	55.00		30,635.00	44.00	24,508.00	55,143.00
7	บุกระเบื้องเคลือบสีขาว 8"x8"	157.00	ตร.ม.	280.00		43,960.00	166.00	26,062.00	70,022.00
8	ก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม.	450.00	ตร.ม.	175.00		78,750.00	55.00	24,750.00	103,500.00
9	ฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	900.00	ตร.ม.	30.00		27,000.00	82.00	73,800.00	100,800.00
10	ผนัง คสล. ทหนา 10 ซม.	76.00	ตร.ม.	640.00		48,640.00	295.00	22,420.00	71,060.00
11	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	72.00	ตร.ม.	80.00		5,760.00	87.00	6,264.00	12,024.00
11	ฉาบปูนขัดมัน (กระจกด้านไม้)	7.00	ตร.ม.	70.00		490.00	87.00	609.00	1,099.00
12	ฉาบปูนชะร่อง (กระจกด้านไม้)	8.00	ตร.ม.	70.00		560.00	100.00	800.00	1,360.00
	รวม (1.2.4)					444,567.00		364,997.00	809,564.00
	1.2.5 งานวงกบ - กระจก								
1	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป 2"x4"	980.00	ม.	300.00		294,000.00	45.00	44,100.00	338,100.00
2	วงกบเหล็กพับขึ้นรูป 4"x5"	30.00	ม.	450.00		13,500.00	55.00	1,650.00	15,150.00
3	กระจกกลายผ้าทหนา 5 มม.	447.00	ตร.ฟ.	29.00		12,963.00	8.00	3,576.00	16,539.00
4	เกล็ดกระจกฝ้าทหนา 5 มม.4" x 0.70 ม.	1,176.00	เกล็ด	28.00		32,928.00	-	-	32,928.00
5	เหล็กคัด	32.00	ตร.ม.	400.00		12,800.00	-	-	12,800.00
6	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียมถอดได้	80.00	ตร.ม.	350.00		28,000.00	-	-	28,000.00
	รวม (1.2.5)					394,191.00		49,326.00	443,517.00
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.90x2.00 ม.	12.00	ชุด	970.00		11,640.00	200.00	2,400.00	14,040.00
2	ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้้อัดยาง/ยาง ชนิดกันน้ำ ขนาด 0.80x2.00 ม.	24.00	ชุด	1,240.00		29,760.00	200.00	4,800.00	34,560.00
3	ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้้อัดยาง/ยาง ชนิดภายใน ขนาด 0.80x2.00 ม.	24.00	ชุด	890.00		21,360.00	200.00	4,800.00	26,160.00
4	ป4 ประตูPVC ขนาด 0.70x 2.00 ม.	12.00	ชุด	1,850.00		22,200.00	200.00	2,400.00	24,600.00
5	น1 - หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมเปิด								
	12 ช่อง/ชุด รวมอุปกรณ์หมุน	48.00	ชุด	700.00		33,600.00	120.00	5,760.00	39,360.00

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานปฏิบัติการ

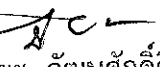
โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/มิ.ย./61				
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลศิษย์ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.156/มิ.ย./61				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	ราคารวม
				ต่อหน่วย					
6	น2 -บานเกล็ดติดตายวงกลมเหล็ก 2"x4"	8.00	ชุด	คิดรวมในงานวงกบและกระจกแล้ว					
7	น3- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวไม้้อัดยาง/ยาง ใช้ภายในขนาด 0.70x1.55 ม.	4.00	ชุด	810.00		3,240.00	100.00	400.00	3,640.00
8	น4 - หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.45x0.95 ม.	4.00	ชุด	370.00		1,480.00	100.00	400.00	1,880.00
9	น5 - หน้าต่างลูกกรงเหล็กตัน 1/2"x1/2" ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	1.00	ชุด	1,150.00		1,150.00	350.00	350.00	1,500.00
10	อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง								
	ลูกบิด (ห้องทั่วไป)	60.00	ชุด	330.00		19,800.00	80.00	4,800.00	24,600.00
	ลูกบิด (ห้องน้ำ)	12.00	ชุด	324.00		3,888.00	80.00	960.00	4,848.00
	กุญแจฝึงบาน	4.00	ชุด	780.00		3,120.00	70.00	280.00	3,400.00
	บานพับ 4" x 5"	216.00	ชุด	44.00		9,504.00	35.00	7,560.00	17,064.00
	บานพับ 4" x 3"	12.00	ชุด	110.00		1,320.00	35.00	420.00	1,740.00
	มือจับ 4"	4.00	ชุด	44.00		176.00	35.00	140.00	316.00
	ลูกบิดประกมเดียว	60.00	ชุด	145.00		8,700.00	35.00	2,100.00	10,800.00
	ลูกยางกันกระแทก	12.00	ชุด	5.00		60.00	-	-	60.00
	รวม (1.2.6)					170,998.00		37,570.00	208,568.00
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106	12.00	ชุด	2,970.00		35,640.00	450.00	5,400.00	41,040.00
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง TF-911	12.00	ชุด	2,470.00		29,640.00	450.00	5,400.00	35,040.00
3	กระจกเงาส้ารูปกรอบอลูมิเนียม	12.00	ชุด	540.00		6,480.00	70.00	840.00	7,320.00
4	ที่ใส่กระดาษชำระฝึงบึง TF -9002	12.00	ชุด	270.00		3,240.00	120.00	1,440.00	4,680.00
5	ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียมพร้อมก๊อกเปิดเปิดน้ำ	12.00	ชุด	1,190.00		14,280.00	70.00	840.00	15,120.00
6	ที่ใส่สบู่ฝึงบึง TF-9000	12.00	ชุด	230.00		2,760.00	120.00	1,440.00	4,200.00
7	ขอแขวนผ้าโครเมียม	12.00	ชุด	110.00		1,320.00	50.00	600.00	1,920.00

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานวิศวกรโยธา


โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/มิ.ย./61				
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.156/มิ.ย./61				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม	
				ต่อหน่วย					ต่อหน่วย
8	ราวพาดผ้าอ้อมนิยมนยาว 0.60 ม.	12.00	ชุด	140.00		1,680.00	840.00	2,520.00	
9	สายฉีดชำระ	12.00	ชุด	360.00		4,320.00	420.00	4,740.00	
10	อ่างสแตนเลส 1 หลุม มีที่พักจาน (ฝังเคาน์เตอร์) พร้อมก๊อกวง และอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	2,800.00		33,600.00	5,400.00	39,000.00	
11	เคาน์เตอร์ค.ส.ล. ภายในห้องเตรียมอาหาร ผิวกระเบื้องเคลือบ ยาว 1.55 ม.	12.00	ชุด	2,330.00		27,960.00	-	27,960.00	
12	ชั้นวางของพลาสติก	12.00	ชุด	230.00		2,760.00	840.00	3,600.00	
	รวม (1.2.7)					163,680.00	23,460.00	187,140.00	
	1.2.8 งานทาสี								
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน-ภายนอก	3,265.00	ตร.ม.	54.00		176,310.00	30.00	97,950.00	274,260.00
2	ทาสีน้ำมัน	250.00	ตร.ม.	46.00		11,500.00	38.00	9,500.00	21,000.00
3	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	188.00	ตร.ม.	56.00		10,528.00	35.00	6,580.00	17,108.00
	รวม (1.2.8)					198,338.00	114,030.00	312,368.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6" พร้อมลูกกรงกันตก เหล็ก II ดัน 1"x1" @ 0.15 ม.	17.00	ม.	530.00		9,010.00	-	9,010.00	
2	ม้านั่ง ค.ส.ล.	21.00	ตร.ม.	285.00		5,985.00	136.00	2,856.00	8,841.00
3	ท่อเหล็ก dia 2" (ใต้ม้านั่ง)	36.00	ม.	170.00		6,120.00	20.00	720.00	6,840.00
4	ราวระเบียงทางเดิน ตามขยาย A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	14.00	ชุด	1,930.00		27,020.00	380.00	5,320.00	32,340.00
5	ราวระเบียงห้องนอน 1 ตามขยาย A-08 ยาว 3.00 ม./ชุด	12.00	ชุด	1,930.00		23,160.00	350.00	4,200.00	27,360.00
6	ราวระเบียงห้องนอน 2 ตามขยาย A-08								

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/ม.ย./61				
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลศิษย์ ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.156/ม.ย./61				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม	
				ต่อหน่วย					ต่อหน่วย
	ยาว 3.00 ม./ชุด	12.00	ชุด	1,930.00		23,160.00	380.00	4,560.00	27,720.00
7	ราวระเบียงด้านหัว - ท้าย ตามขยาย A-08								
	ยาว 2.75 ม./ชุด	6.00	ชุด	1,770.00		10,620.00	320.00	1,920.00	12,540.00
8	ท่อระบายน้ำล้นกันสาดข้าง (ฝั่งคาน) dia1 1/2"x.25ม.	12.00	อัน	10.00		120.00	-	-	120.00
9	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝั่งคาน) dia.2" x 0.25 ม.	4.00	อัน	10.00		40.00	-	-	40.00
10	ท่อเหล็กระบายน้ำล้น (ฝั่งคานหลังคา) dia.3" x 0.20 ม.	44.00	อัน	20.00		880.00	-	-	880.00
11	บันไดลิงชั้นหลังคา แม่บันไดเหล็ก dia 2"								
	ลูกบันไดใช้เหล็ก dia 1 1/2"ø0.30 ม.								
	(กว้าง 0.40 ยาว 4 ม.)	1.00	ชุด	3,920.00		3,920.00	-	-	3,920.00
12	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี โครง ALU.	36.00	ตร.ม.	2,000.00		72,000.00	-	-	72,000.00
13	พื้นทางเท้า คสล. ด้านหน้าและด้านหลังหนา 7 ซม.								
	เสริมเหล็ก dia.6 มม. # 0.20 ม. ตามขยาย A-05	24.00	ตร.ม.	280.00		6,720.00	100.00	2,400.00	9,120.00
14	ป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร ตาม								
	เอกสาร เลขที่ ข. 14/มค./32	1.00	แผ่น	2,000.00		2,000.00	100.00	100.00	2,100.00
	รวม (1.2.9)					190,755.00		22,076.00	212,831.00
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล - และดับเพลิง								
1	ระบบท่อน้ำประปา								
	- เดินท่อประปา ท่อเหล็กอบสังกะสี "M"								
	dia. 2"	48.00	ม.	300.00		14,400.00	120.00	5,760.00	20,160.00
	dia. 1 1/ 2"	48.00	ม.	200.00		9,600.00	90.00	4,320.00	13,920.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รวม	12,000.00		12,000.00	-	-	12,000.00
	- เดินท่อประปา ท่อ PB-13.5								
	dia.3/4"	205.00	ม.	39.00		7,995.00	30.00	6,150.00	14,145.00
	dia.1/ 2"	73.00	ม.	26.00		1,898.00	30.00	2,190.00	4,088.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รวม	6,430.00		6,430.00	-	-	6,430.00
	- ลังเก็บน้ำใต้ดิน คสล. ความจุ 30 ลบ.ม.	1.00	บ่อ	98,500.00		98,500.00	21,400.00	21,400.00	119,900.00
	- เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง Dia.6"x6.00 ม.(ลังเก็บน้ำ)	40.00	ต้น	405.00		16,200.00	180.00	7,200.00	23,400.00
	- MODULATINGFLOAT VALVE dia 2"	1.00	ชุด	25,530.00		25,530.00	200.00	200.00	25,730.00

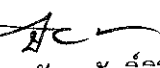
ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 พนักงานวิศวกรโยธา

โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/นิ.ย./61			
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลโนนเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.156/นิ.ย./61			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน		ราคารวม	
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย		รวมค่าแรง
	- BALL VALVE							
	dia 1/2 "	2.00	ชุด	214.00	428.00	50.00	100.00	528.00
	dia 3/4 "	12.00	ชุด	338.00	4,056.00	75.00	900.00	4,956.00
	dia 1 1/2 "	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	300.00	600.00	2,300.00
	dia 2 "	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	400.00	2,400.00	10,200.00
	- STOP VALVE dia 1/2"	24.00	ชุด	260.00	6,240.00	25.00	600.00	6,840.00
	- FAUCET dia 1/2"	24.00	ชุด	150.00	3,600.00	25.00	600.00	4,200.00
	- FOOT VALVE dia 1 1/2"	1.00	ชุด	2,210.00	2,210.00	150.00	150.00	2,360.00
	- CHECK VALVE dia 1"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	100.00	100.00	1,400.00
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย							
	- เดินท่อส้วม PVC-8.5 dia 4"	60.00	ม.	146.00	8,760.00	72.00	4,320.00	13,080.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รวม	3,942.00	3,942.00	-	-	3,942.00
	- FCO. dia 4"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00
	- FLEXIBLE RUBBER dia 4"	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	100.00	600.00	5,400.00
	- เดินท่อน้ำทิ้ง PVC - 8.5							
	dia 3"	24.00	ม	101.63	2,439.12	75.00	1,800.00	4,239.12
	dia 2 1/2"	28.00	ม	72.31	2,024.68	50.00	1,400.00	3,424.68
	dia 2"	84.00	ม	45.31	3,806.04	40.00	3,360.00	7,166.04
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รวม	3,278.00	3,278.00	-	-	3,278.00
	- FCO. dia 3"	2.00	ม.	750.00	1,500.00	300.00	600.00	2,100.00
	- FLOOR DRAIN (BELL)							
	dia 2 1/2"	1.00	ชุด	530.00	530.00	125.00	125.00	655.00
	dia 2"	8.00	ชุด	530.00	4,240.00	100.00	800.00	5,040.00
	- FLOOR DRAIN W/P-TRAP dia 2"	16.00	ชุด	540.00	8,640.00	100.00	1,600.00	10,240.00
	- FLEXIBLE RUBBER dia 3"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	75.00	150.00	1,350.00
	- เดินท่อระบายอากาศ PVC - 8.5							
	dia 2 1/2"	8.00	ม.	72.31	578.48	50.00	400.00	978.48
	dia 2"	24.00	ม.	45.32	1,087.68	40.00	960.00	2,047.68
	dia 1 1/2"	92.00	ม.	28.74	2,644.08	30.00	2,760.00	5,404.08
	dia 1"	60.00	ม.	17.75	1,065.00	30.00	1,800.00	2,865.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รวม	2,067.00	2,067.00	-	-	2,067.00
	- VENTTHROUGH ROOF dia 2 1/2"	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	125.00	250.00	1,610.00

ว่าที่ ร.ต. 
(ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)

โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครัว		แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/ม.ย./61			
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์		เอกสารเลขที่	ข.154/ม.ย./61			
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมวัสดุ	รวมค่าแรง	ราคารวม
				ต่อหน่วย				
3	ระบบระบายน้ำฝน							
	- เดินท่อระบายน้ำฝน PVC -8.5							
	dia 3"	100.00	ม.	101.63	75.00	10,163.00	7,500.00	17,663.00
	dia 2"	20.00	ม.	45.32	40.00	906.40	800.00	1,706.40
	- ข้อต่อและอุปกรณ์	1.00	รวม	4,305.00	-	4,305.00	-	4,305.00
	- ROOF DRAIN dia 3"	16.00	ชุด	640.00	145.00	10,240.00	2,320.00	12,560.00
	dia 2"	24.00	ชุด	640.00	90.00	15,360.00	2,160.00	17,520.00
	- AREA DRAIN dia 2"	12.00	ชุด	600.00	90.00	7,200.00	1,080.00	8,280.00
	- SLEEVE PIPE GSP-2							
	dia 3" x 0.30 m.	44.00	ชุด	90.00	-	3,960.00	-	3,960.00
	dia 1 1/2" x 0.20 m.	4.00	ชุด	30.00	-	120.00	-	120.00
	- FLEXIBLE RUBBER dia 3"	8.00	ชุด	600.00	75.00	4,800.00	600.00	5,400.00
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	78.00	ม.	1,140.00	385.00	88,920.00	30,030.00	118,950.00
	- บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล.	8.00	บ่อ	1,970.00	785.00	15,760.00	6,280.00	22,040.00
4	BOOSTER PUMP SFT: SELF PRIMING							
	CENTRIFUGAL PUMP W/PRESSURE							
	TANK (SS) 500L & CONTROLLER							
	Q = 2 x 70 GPM,TDH 80 FT,3HP, 2900RPM	1.00	ชุด	230,000.00	5,000.00	230,000.00	5,000.00	235,000.00
5	ถังบำบัดสำเร็จรูปแบบไม่เติมอากาศขนาด							
	4 ลบ.ม./ วัน (AQUA รุ่น STAF-4000)	2.00	ชุด	43,550.00	14,100.00	87,100.00	28,200.00	115,300.00
6	เครื่องดับเพลิงเคมีขนาด 16 ปอนด์	13.00	เครื่อง	2,100.00	50.00	27,300.00	650.00	27,950.00
7	มาตรวัดน้ำ							
	dia 2"	1.00	ชุด	5,200.00	400.00	5,200.00	400.00	5,600.00
	dia 1/2"	12.00	ชุด	865.00	100.00	10,380.00	1,200.00	11,580.00
	รวม (1.3.1)					797,063.48	160,215.00	957,278.48
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมฝังฝ้าเพดาน LED (BULB) 5 W							
	สีเงินขอบขาว dia 6 "	12.00	ชุด	650.00	115.00	7,800.00	1,380.00	9,180.00
2	โคม FL ครอบพลาสติกติดฝ้าเพดาน							
	ขนาด LED (T8) 1 x 18 W.	48.00	ชุด	60.00	115.00	2,880.00	5,520.00	8,400.00
	ขนาด LED (T8) 1 x 9 W.	19.00	ชุด	25.00	115.00	475.00	2,185.00	2,660.00
3	โคมไฟติดเพดานครอบแก้วขาวรุ่นเครื่องวงกลม LED (BULB)							
	1x7 W	24.00	ชุด	620.00	115.00	14,880.00	2,760.00	17,640.00
4	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง	85.00	ชุด	70.00	80.00	5,950.00	6,800.00	12,750.00
5	สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	3.00	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00
6	สวิตซ์สามทาง	4.00	ชุด	300.00	90.00	1,200.00	360.00	1,560.00
7	เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ มีกรวดพร้อมสวิตซ์							
	เปิดปิดฝั่งหนึ่ง	96.00	ชุด	250.00	80.00	24,000.00	7,680.00	31,680.00
8	MINIATURE CB. 20-30 A. 2 P พร้อมกล่อง	24.00	ชุด	400.00	80.00	9,600.00	1,920.00	11,520.00
9	เดินสายร้อยท่อ	199.00	ชุด	600.00	150.00	119,400.00	29,850.00	149,250.00
10	MDB	1.00	ชุด	56,400.00	12,700.00	56,400.00	12,700.00	69,100.00
11	PANEL BOARD							
	PB A	1.00	ชุด	7,530.00	500.00	7,530.00	500.00	8,030.00
	PB B	1.00	ชุด	7,530.00	500.00	7,530.00	500.00	8,030.00
	PB C	1.00	ชุด	7,530.00	500.00	7,530.00	500.00	8,030.00

โครงการก่อสร้าง :		โครงการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้อง 12 ครอบครั้ว			แบบเลขที่	9555+อส.ข.354/ส.ค./55+ก.77/ฉ.ย./61		
สถานที่ก่อสร้าง :		โรงพยาบาลพิชัย ตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์			เอกสารเลขที่	ข.156/ฉ.ย./61		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม		
				ต่อหน่วย			รวมวัสดุ	ต่อหน่วย
	แผงควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง	12.00	ชุด	2,720.00	32,640.00	100.00	1,200.00	33,840.00
	MCCB PUMP	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
12	สายเมนและท่อ							
	THW 95 Sq mm	132.00	ม	372.00	49,104.00	55.00	7,260.00	56,364.00
	THW 70 Sq mm	44.00	ม	270.00	11,880.00	45.00	1,980.00	13,860.00
	THW 25 Sq mm	104.00	ม	90.00	9,360.00	25.00	2,600.00	11,960.00
	THW 16 Sq mm	375.00	ม	63.00	23,625.00	20.00	7,500.00	31,125.00
	THW 10 Sq mm	13.00	ม	41.00	533.00	16.00	208.00	741.00
	THW 6 Sq mm	207.00	ม	23.00	4,761.00	12.00	2,484.00	7,245.00
	IMC dia 3 "	40.00	ม	461.00	18,440.00	54.00	2,160.00	20,600.00
	IMC dia 1 1/2 "	23.00	ม	174.00	4,002.00	35.00	805.00	4,807.00
	EMT dia 3/4 "	153.00	ม	42.00	6,426.00	20.00	3,060.00	9,486.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00
12	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15 (45)A	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	200.00	2,400.00	15,600.00
	รวม (1.4.1)				452,946.00		105,682.00	558,628.00
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FCP	1.00	ชุด	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00
3	RATE OF RISE TEMP HEAT DEFECTOR	36.00	ชุด	720.00	25,920.00	80.00	2,880.00	28,800.00
4	MANUAL STATION	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	80.00	240.00	3,840.00
5	ALARM BELLS	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	80.00	240.00	2,490.00
6	เดินสายร้อยท่อ	42.00	จุด	600.00	25,200.00	150.00	6,300.00	31,500.00
	รวม (1.4.2)				56,970.00		9,660.00	140,130.00
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TTB	1.00	ชุด	2,130.00	2,130.00	200.00	200.00	2,330.00
2	TELEPHONE OUTLET	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	80.00	960.00	3,360.00
3	เดินสายร้อยท่อ	12.00	จุด	600.00	7,200.00	150.00	1,800.00	9,000.00
	รวม (1.4.3)				11,730.00		2,960.00	14,690.00
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ								
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

ว่าที่ ร.ต. 
 (ปิยะ วัฒนศักดิ์ศิริ)
 หน่วยงานวิศวกรรมโยธา