

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชัยนาท ที่ 2033 /2559 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559

ส่วนราชการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	8821 + ข.355/ส.ค./55 เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59 พื้นที่อาคาร 3,006 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 12 แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน สิงหาคม 2559
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน ตุลาคม 2559

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว.195 ลง.16 พฤษภาคม 2559  
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  
 และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้างฐานราคษนิค			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	0	26,354,557.51	เสาเข็มเจาะ
	ราคารวมค่า Factor F 1.2225	0	0	32,218,446.56	ชนิดเปียก
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	0	(Wet Process)
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	0	32,218,446.56	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	0	32,218,400.00	
ตัวอักษร (สามสิบสองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)					
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 3,006 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	0	10,718 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายทนงศักดิ์ หอมทรัพย์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รพ.ชัยนาทนเรนทร

ลงชื่อ

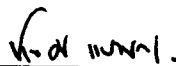


กรรมการ

(นายมนตรี ฤกษ์สวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ

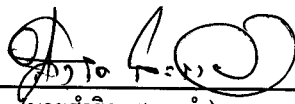


กรรมการ

(นายธนศ พงษ์ขารี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสำริด สะระคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน สนง.สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ได้ดูแล)	แบบเลขที่	8821 + ข.355/ส.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร จังหวัดชัยนาท	เอกสารเลขที่	ข.377/ก.ค./59		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม	0	0	12,091,456.01	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน	0	0	878,126.00	
	1.2.2 งานผนัง และผิวผนัง	0	0	3,353,340.00	
	1.2.3 งานผิวพื้น	0	0	1,754,290.00	
	1.2.4 งานตกแต่งบันได	0	0	185,891.00	
	1.2.5 งานวงกบ - กระงะ - มุ้งลวด	0	0	558,845.00	
	1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	0	0	1,049,260.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	0	0	452,640.00	
	1.2.8 งานทาสี	0	0	926,165.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	0	0	98,025.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	0	0	1,910,196.51	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	0	0		
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.53/ม.ย./58)	0	0	1,377,297.00	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	0	0	184,550.00	
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	0	0	75,396.00	
	1.4.4 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	0	0	54,600.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	0	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	0	0	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	0	0	24,950,077.51	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0	0	1,404,480.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	1,404,480.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1..... 2..... 3..... 4.....

## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ได้ถุนโล่ง)	แบบเลขที่	8821 + ข.355/ส.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท	เอกสารเลขที่	ข.377/ก.ค./59		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	0	0	26,354,557.51	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0	0	0	
	2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0	

## บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)		แบบเลขที่	8821 + ข.355/ส.ค./55
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท		เอกสารเลขที่	ข.377/ก.ค./59
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ	วันที่ประมาณราคา	ตุลาคม 2559	พื้นที่อาคาร 2,358 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		วันที่ปรับราคา		พื้นที่จอดรถ 648 ตร.ม.
ผู้ตรวจสอบ			จำนวนชั้น	4 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
2	เสาเข็มเจาะ (WET PROCESS) Dia. 0.60 ม. ความลึกปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ที่ระดับ -12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	ต้น	78	34,845	2,717,910	0	0	2,717,910
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	78	0	0	600	46,800	46,800
4	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	344	0	0	60	20,640	20,640
5	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	34,845	34,845	53,300	53,300	88,145
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	78	300	23,400	0	0	23,400
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	432	0	0	99	42,768	42,768
8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	92	295.95	27,227	91	8,372	35,599
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	44	1,934.58	85,122	398	17,512	102,634
10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	991	2,046.73	2,028,309	485	480,635	2,508,944
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50%)	ตร.ม.	3,011	280	843,080	0	0	843,080
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	903	260	234,780	0	0	234,780
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100% )	ตร.ม	6,021	0	0	115	692,415	692,415
12	ตะปู	กก.	1,505	28	42,140	0	0	42,140
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,307	24.065	79,583	4.10	13,559	93,142
	- RB 9 มม.	กก.	27,953	22.663	633,499	4.10	114,607	748,106
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	27,294	20.093	548,418	3.30	90,070	638,489
	- DB 16 มม.	กก.	12,192	20.093	244,974	3.30	40,234	285,207
	- DB 20 มม.	กก.	22,456	20.093	451,208	2.90	65,122	516,331
	- DB 25 มม.	กก.	51,155	20.093	1,027,857	2.90	148,350	1,176,207
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,331	38.94	168,649	0	0	168,649
16	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	1,015	30	30,450	0	0	30,450
17	WATER STOP 8"	ม.	34	200	6,800	30	1,020	7,820
18	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	1,788	245	438,060	25	44,700	482,760

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.....

2.....

3.....

4.....

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ได้ถุนโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชยันตนาเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.							
	พร้อมเหล็กเสริม	ตร.ม.	1,788	195	348,660	35	62,580	411,240
20	การป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีลงดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	396	50	19,800	0	0	19,800
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	675	120	81,000	0	0	81,000
	รวม 1.1				10,148,772		1,942,684	12,091,456
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	2,384	80	190,720	94	224,096	414,816
2	ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.							
	โครงเคร่าอลูมิเนียมที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.#	ตร.ม.	455	270	122,850	52	23,660	146,510
3	อลูมิเนียมรูปตัวซี เว้นร่องพร้อมโครง	ตร.ม.	264	1,200	316,800	0	0	316,800
	รวม 1.2.1				630,370		247,756	878,126
	1.2.2 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,818	175	493,150	89	250,802	743,952
2	ก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ตร.ม.	600	354	212,400	167	100,200	312,600
3	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	29	325	9,425	100	2,900	12,325
4	ผิวฉาบปูนเรียบ							
	- ผนังภายใน	ตร.ม.	3,974	60	238,440	82	325,868	564,308
	- ผนังภายนอก	ตร.ม.	1,840	60	110,400	95	174,800	285,200
	- งานโครงสร้าง	ตร.ม.	3,500	70	245,000	100	350,000	595,000
5	ผิวบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 8"	ตร.ม.	800	285	228,000	166	132,800	360,800
6	ผิวฉาบปูนขัดมันผสมกันซีเมนต์ภายในถึงเก็บน้ำ	ตร.ม.	58	80	4,640	87	5,046	9,686
7	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,533	55	139,315	44	111,452	250,767
	- ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	936	75	70,200	62	58,032	128,232
	- ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	40	110	4,400	78	3,120	7,520
8	ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.ทำผิวหินขัด	ม.	237	150	35,550	200	47,400	82,950
	รวม 1.2.2				1,790,920		1,562,420	3,353,340

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ดินโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.3 งานผิวพื้น</b>							
1	F-1 ซีเมนต์ขัดหยาบ	ตร.ม.	642	76	48,792	61	39,162	87,954
2	F-2 ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	1,124	83	93,292	82	92,168	185,460
3	F-3 หินขัดทำกับที่แบ่งเส้น PVC.	ตร.ม.	6	285	1,710	153	918	2,628
4	F-4 หินขัดสำเร็จ ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	316	485	153,260	183	57,828	211,088
5	F-5 กระเบื้องยาง 12"x12" ทน 2 มม.	ตร.ม.	1,486	185	274,910	40	59,440	334,350
6	F-6 กระเบื้องเซรามิก 8"x8"	ตร.ม.	218	300	65,400	158	34,444	99,844
7	F-7 เซรามิกโค้ดตั้ง 1000 ไมครอน	ตร.ม.	679	400	271,600	0	0	271,600
8	บัวเชิงผนัง							
	- ซีเมนต์ขัดมัน สูง 0.10 ม.	ม.	637	15	9,555	40	25,480	35,035
	- หินขัดกับที่ สูง 0.10 ม.	ม.	262	90	23,580	75	19,650	43,230
	- พีวีซี สำเร็จรูป ขนาดหนา 1 ซม. สูง 15 ซม.	ม.	1,485	125	185,625	40	59,400	245,025
	- กระเบื้องเซรามิก สูง 0.10 ม.	ม.	192	60	11,520	50	9,600	21,120
9	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,486	85	126,310	61	90,646	216,956
	<b>รวม 1.2.3</b>				<b>1,265,554</b>		<b>488,736</b>	<b>1,754,290</b>
	<b>1.2.4 งานตกแต่งบันได</b>							
1	บันได ST-1 (1 ชุด)							
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัดทำกับที่	ม.	90	285	25,650	179	16,110	41,760
	- ขานพักบันไดผิวหินขัดทำกับที่	ตร.ม.	16	285	4,560	153	2,448	7,008
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝัเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	103	140	14,420	40	4,120	18,540
	- ราวบันไดเหล็กดำ 3- Dia. 1"ทาสีน้ำมัน	ม.	24	315	7,560	0	0	7,560
	- ฉาบปูนห่อบันได	ตร.ม.	48	80	3,840	94	4,512	8,352
	- บัวเชิงผนังหินขัดทำกับที่	ม.	52	90	4,680	75	3,900	8,580
2	บันได ST-2 (2 ชุด)							
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัดทำกับที่	ม.	76	285	21,660	179	13,604	35,264
	- ขานพักบันไดผิวหินขัดทำกับที่	ตร.ม.	26	285	7,410	153	3,978	11,388
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝัเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	88	140	12,320	40	3,520	15,840
	- ราวบันไดเหล็กดำ 3- Dia. 1"ทาสีน้ำมัน	ม.	38	315	11,970	0	0	11,970
	- ฉาบปูนห่อบันได	ตร.ม.	36	80	2,880	94	3,384	6,264
	- บัวเชิงผนังหินขัดทำกับที่	ม.	81	90	7,290	75	6,075	13,365
	<b>รวม 1.2.4</b>				<b>124,240</b>		<b>61,651</b>	<b>185,891</b>

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.5 งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด</b>							
1	วงกบอลูมิเนียม (บานประตูไม้)	ม.	856	300	256,800	45	38,520	295,320
2	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	2,540	14	35,560	10	25,400	60,960
3	กระจกติดแสงสีขา หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	440	40	17,600	10	4,400	22,000
4	เกล็ดกระจกผ้า หนา 5 มม. 4"x0.60 ม.	เกล็ด	850	30	25,500	0	0	25,500
5	มุ้งลวดกรอบอลูมิเนียม							
	-บานเลื่อน AW-1 ขนาด 2.00 x 1.15 ม.	ชุด	65	1,495	97,175	0	0	97,175
	-บานเลื่อน AW-2 ขนาด 2.30 x 1.15 ม.	ชุด	12	1,720	20,640	0	0	20,640
	-บานเลื่อน AW-3 ขนาด 3.60 x 1.15 ม.	ชุด	4	2,485	9,940	0	0	9,940
	-บานเลื่อน AW-3 ขนาด 1.80 x 1.15 ม.	ชุด	6	1,345	8,070	0	0	8,070
	-บานเกล็ด AW-4 ขนาด 1.35 x 1.10 ม.	ชุด	20	520	10,400	0	0	10,400
	-บานเกล็ด AW-5 ขนาด 1.35 x 0.50 ม.	ชุด	32	240	7,680	0	0	7,680
	-บานเกล็ด AW-6 ขนาด 3.30 x 0.50 ม.	ชุด	2	580	1,160	0	0	1,160
	<b>รวม 1.2.5</b>				<b>490,525</b>		<b>68,320</b>	<b>558,845</b>
	<b>1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์</b>							
1	WD1	ชุด	96	1,890	181,440	290	27,840	209,280
2	WD2	ชุด	32	1,330	42,560	190	6,080	48,640
3	WD3	ชุด	32	1,870	59,840	250	8,000	67,840
4	WD4	ชุด	9	1,790	16,110	270	2,430	18,540
5	WD5	ชุด	1	3,190	3,190	410	410	3,600
6	WD6	ชุด	1	7,670	7,670	370	370	8,040
7	SD1	ชุด	8	17,040	136,320	1,000	8,000	144,320
8	SD2	ชุด	1	9,250	9,250	0	0	9,250
9	AW1	ชุด	65	3,590	233,350	360	23,400	256,750
10	AW2	ชุด	12	3,950	47,400	400	4,800	52,200
11	AW3	ชุด	4	7,450	29,800	750	3,000	32,800
12	AW4	ชุด	20	2,540	50,800	390	7,800	58,600
13	AW5	ชุด	32	1,770	56,640	250	8,000	64,640
14	AW6	ชุด	2	4,170	8,340	580	1,160	9,500
15	AW7	ชุด	1	59,490	59,490	5,770	5,770	65,260
	<b>รวม 1.2.6</b>				<b>942,200</b>		<b>107,060</b>	<b>1,049,260</b>

[illegible]



โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.3 งานสุขาภิบาล และดับเพลิง</b>							
1	ท่อส้วม ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 6"	ท่อน	10	1,233	12,330	800	8,000	20,330
	- Dia. 4"	ท่อน	40	582	23,280	400	16,000	39,280
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	28,488	28,488	8,546	8,546	37,034
2	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	11	582	6,402	400	4,400	10,802
	- Dia. 3"	ท่อน	24	359	8,616	300	7,200	15,816
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	6	172.90	1,037	200	1,200	2,237
	- Dia. 2"	ท่อน	53	109.35	5,796	160	8,480	14,276
	- Dia. 1 1/2"	ท่อน	11	70.09	771	120	1,320	2,091
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	18,098	18,098	5,429	5,429	23,527
3	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	10	359	3,590	300	3,000	6,590
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	15	173	2,594	200	3,000	5,594
	- Dia. 2"	ท่อน	4	109.35	437	160	640	1,077
	- Dia. 1 1/2"	ท่อน	33	70.09	2,313	120	3,960	6,273
	- Dia. 1"	ท่อน	80	42.06	3,365	120	9,600	12,965
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	9,839	9,839	2,952	2,952	12,791
3	ท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	72	359	25,848	300	21,600	47,448
	- Dia. 2"	ท่อน	63	109.35	6,889	160	10,080	16,969
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	26,190	26,190	7,857	7,857	34,047
4	ท่อดับเพลิง ท่อ GSP. - B							
	- Dia. 4"	ท่อน	6	2,670	16,020	1,500	9,000	25,020
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	2	1,409	2,818	810	1,620	4,438
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	15,070	15,070	4,521	4,521	19,592
5	ท่อน้ำล้าง ท่อ GSP. - B							
	- Dia. 4"	ท่อน	6	2,670	16,020	1,500	9,000	25,020
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	11,214	11,214	3,364	3,364	14,578
6	ท่อประปา ท่อ GSP. - B							
	- Dia. 3"	ท่อน	3	1,833	5,499	1,050	3,150	8,649
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	10	1,409	14,090	810	8,100	22,190
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	15,671	15,671	4,701	4,701	20,373
7	ท่อประปา ท่อ PB. - 13.5							
	- Dia. 2"	ม.	74	187	13,838	75	5,550	19,388
	- Dia. 1 1/2"	ม.	36	130	4,680	50	1,800	6,480

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 1"	ม.	24	64	1,536	30	720	2,256
	- Dia. 3/4"	ม.	436	39	17,004	30	13,080	30,084
	- Dia. 1/2"	ม.	422	26	10,972	30	12,660	23,632
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ ทาสี และทดสอบ	เหมา	1	38,424	38,424	11,527	11,527	49,951
8	FOOT VALVE Dia. 2 1/2"	ชุด	2	2,700	5,400	500	1,000	6,400
9	STRAINER "Y" Dia. 2 1/2"	ชุด	2	3,796	7,592	500	1,000	8,592
10	CHECK VALVE Dia. 2 1/2"	ชุด	2	2,280	4,560	500	1,000	5,560
11	FLEXIBLE CONNECTION Dia. 2 1/2"	ชุด	4	2,448	9,792	500	2,000	11,792
12	PRESSURE GAUGE Dia. 4"	ชุด	4	700	2,800	150	600	3,400
13	GATE VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	1	3,264	3,264	600	600	3,864
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	2,380	4,760	500	1,000	5,760
	- Dia. 2"	ชุด	2	1,048	2,096	400	800	2,896
14	BALL VALVE Dia. 3/4"	ชุด	34	340	11,560	150	5,100	16,660
15	MODULATING FLOAT VALVE Dia. 2"	ชุด	1	23,530	23,530	400	400	23,930
16	WATER METER Dia. 1/2"	ชุด	32	907	29,024	100	3,200	32,224
17	ก๊อกน้ำเตี้ย BALL VALVE Dia. 1/2"	ชุด	32	120	3,840	25	800	4,640
18	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ขนาด 40 ลบ.ม.	ถัง	1	165,000	165,000	40,000	40,000	205,000
19	ELECTROD LEVEL SWITCH	ชุด	2	4,500	9,000	150	300	9,300
20	FIRE HOSE CABINET	ชุด	3	18,800	56,400	1,000	3,000	59,400
21	FIRE DEPARTMENT CENTER	ชุด	1	11,050	11,050	800	800	11,850
22	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	2	1,200	2,400	600	1,200	3,600
	- Dia. 4"	ชุด	1	700	700	400	400	1,100
23	CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	2	400	800	300	600	1,400
	- Dia. 4"	ชุด	27	240	6,480	200	5,400	11,880
	- Dia. 3"	ชุด	8	170	1,360	150	1,200	2,560
	- Dia. 2"	ชุด	17	130	2,210	100	1,700	3,910
24	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	32	470	15,040	200	6,400	21,440
25	AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	111	562	62,382	200	22,200	84,582
26	ROOF DRAIN Dia. 2"	ชุด	15	595	8,925	200	3,000	11,925
27	VENT THRU ROOF							
	- Dia. 3"	ชุด	1	695	695	300	300	995
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	5	637	3,185	250	1,250	4,435
28	เครื่องสูบน้ำดี END SUCTION CLOSE COUPLED							
	FUGAL PUMP CAP = 24 Cu.m, TDH = 28m.							
	AT 3,000 RPM.	ชุด	2	45,000	90,000	5,000	10,000	100,000

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ได้ทุนโสง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
29	ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1	40,000	40,000	2,000	2,000	42,000
30	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	6,500	13,000	1,000	2,000	15,000
31	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC 15 ปอนด์	ชุด	9	1,435	12,915	200	1,800	14,715
32	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป							
	- DS-6000	ชุด	2	36,960	73,920	18,000	36,000	109,920
	- DA-6000	ชุด	2	63,360	126,720	18,000	36,000	162,720
33	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมผาปิดตะแกรงเหล็ก	ม.	123	1,950	239,850	700	86,100	325,950
	รวม 1.3				1,418,988		491,208	1,910,197
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.53/มิ.ย./58)							
1	ดวงโคม							
	- LED (BULB) 1x7 W. โคมครอบแก้วครึ่งวงกลม	ชุด	32	550	17,600	115	3,680	21,280
	Dia. 8" ติดเพดาน							
	- LED (T8) 2x10 W. โคมกล่องเหล็กเปลือยขาสปริง	ชุด	212	1,025	217,300	135	28,620	245,920
	- LED (T8) 2x20 W. โคมกล่องเหล็กเปลือยขาสปริง	ชุด	23	1,245	28,635	150	3,450	32,085
2	สวิตช์							
	- สวิตช์ทางเดียวฝั่งผนัง 1S	จุด	208	70	14,560	80	16,640	31,200
	- สวิตช์ทางเดียวฝั่งผนัง 2S	จุด	8	100	800	90	720	1,520
	- สวิตช์ทางเดียวฝั่งผนัง 3S	จุด	3	130	390	100	300	690
	- สวิตช์สองทาง	จุด	14	95	1,330	85	1,190	2,520
3	เต้ารับไฟฟ้า	จุด	207	180	37,260	90	18,630	55,890
4	EMERGENCY LIGHT 2 x 55 W.	ชุด	3	4,500	13,500	200	600	14,100
5	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	73,500	73,500	5,000	5,000	78,500
6	ตู้ LOAD CENTER							
	- LP-A	ชุด	1	9,790	9,790	500	500	10,290
	- LP-B	ชุด	1	11,545	11,545	500	500	12,045
	- LP-C	ชุด	1	11,680	11,680	500	500	12,180
	- LP-D	ชุด	1	11,680	11,680	500	500	12,180
7	แผงสวิตช์บอร์ดประจำห้อง (PP)	ชุด	32	2,135	68,320	200	6,400	74,720
8	เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม,เต้ารับ,	จุด	477	600	286,200	150	71,550	357,750
	EMERGENCY LIGHT							
9	สายเมน							
	- THW. 120 SQ.MM.	ม.	216	403	87,048	60	12,960	100,008
	- THW. 70 SQ.MM.	ม.	72	231	16,632	45	3,240	19,872

โครงการก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 32 หน่วย (4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง)

แบบเลขที่ 8821 + ข.355/ส.ค./55

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

เอกสารเลขที่ ข.377/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- THW. 50 SQ.MM.	ม.	140	162	22,680	40	5,600	28,280
	- THW. 25 SQ.MM.	ม.	76	85	6,460	25	1,900	8,360
	- THW. 16 SQ.MM.	ม.	10	54	540	20	200	740
	- THW. 10 SQ.MM.	ม.	1,828	35	63,980	16	29,248	93,228
	- THW. 6 SQ.MM.	ม.	10	20	200	12	120	320
	- THW. 4 SQ.MM.	ม.	913	12	10,956	10	9,130	20,086
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	24,500	24,500	0	0	24,500
10	ท่อร้อยสายเมน							
	- IMC Dia. 3"	ม.	72	419	30,168	65	4,680	34,848
	- EMT Dia. 2"	ม.	47	136	6,392	49	2,303	8,695
	- EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10	113	1,130	38	380	1,510
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	890	38	33,820	24	21,360	55,180
	- อุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	18,800	18,800	0	0	18,800
	รวม 1.4.1				1,127,396		249,901	1,377,297
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL ชนิดที่สามารถสร้าง FREE ELECTRON และ PHOTO IONIZATION พร้อมความสูงไม่น้อยกว่า 5 เมตร	ชุด	1	119,600	119,600	0	0	119,600
2	สายนำลงดินชนิด TRIAC CONDUCTOR	ม.	30	715	21,450	0	0	21,450
3	LIGHTING EVEN COUNTER	ชุด	1	17,000	17,000	0	0	17,000
4	GROUND ROD	ชุด	1	4,500	4,500	0	0	4,500
5	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000	4,000	0	0	4,000
6	ค่าแรงงานในการติดตั้ง	เหมา	1	0	0	18,000	18,000	18,000
	รวม 1.4.2				166,550		18,000	184,550
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	4	3,100	12,400	200	800	13,200
2	ตัวรับโทรศัพท์	ชุด	32	200	6,400	90	2,880	9,280
3	เดินสายโทรศัพท์ร้อยท่อ							
	- สาย TIEV 3C-0.65 mm.	ม.	1,034	8	8,272	6	6,204	14,476
	- ท่อ IMC. Dia. 1/2"	ม.	420	56	23,520	26	10,920	34,440
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
	รวม 1.4.3				53,592		21,804	75,396

[illegible]