

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารคนไข้นอก-ใน ๓๐ เตียง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๒๑๐,๒๐๐.บาท  
- ปี ๒๕๖๐ ตั้งงบประมาณ ๗,๐๔๒,๑๐๐. บาท  
- ปี ๒๕๖๑ ผูกพันงบประมาณ ๒๘,๑๖๘,๑๐๐. บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
- เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๔๗๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลพรานกระต่าย  
ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๑ หลัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๕,๒๑๐,๐๐๐. บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร. ๕
  - ๕.๒ แบบ พร. ๔
  - ๕.๓ -
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายบัลลังก์ อุปพงษ์ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายอารียะ บุญเกตุ กรรมการ
  - ๖.๓ นายฉัตรชัย อินพรหม กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร โทร.055-705188 โทรสาร.055-705188

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	8186/38 เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59 พื้นที่อาคาร 2,476 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 21 แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กำแพงเพชร ประจำเดือน กันยายน 2559
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงช่าง / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน ตุลาคม 2558
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	กันยายน พ.ศ. 2559 <input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน กันยายน 2559

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคามติ		หมายเหตุ
		ไม่ดอกเบี้ย	ดอกเบี้ย คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	28,692,773	0	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2186	34,965,013	0	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	229,000	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	245,030	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	35,210,043	0	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	35,210,000	0	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 2,476 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,221	0 บาท / ตร.ม.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอารียะ บุญเกิด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



## แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารคนไข้นอก - โน 30 เตียง	แบบเลขที่ :	8186/38
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	เอกสารเลขที่	ข.346/ก.ค./59
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคานิต		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	554,080	0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	554,080	0	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	28,692,773	0	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์			
	3 ระบบแก๊สทางการแพทย์	229,000	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	229,000	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	



โครงการก่อสร้าง : อาคารคนชั้นอก - ใน 30 เดียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป</b>							
1	คอนกรีต 240 ksc. (รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม	865	1,899.07	1,642,696	485	419,525	2,062,221
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 60%)	ตร.ม	4,460	240	1,070,400	0	0	1,070,400
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (ใช้ 30% ของทั้งหมด)	ตร.ม	2,230	200	446,000	0	0	446,000
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	ตร.ม	7,434	0	0	115	854,910	854,910
3	ตะปู	กก.	1,859	37.38	69,471	0	0	69,471
4	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	3,066	17.676	54,195	4.10	12,571	66,765
	- RB 9 มม.	กก.	25,011	16.937	423,611	4.10	102,545	526,156
5	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	48,984	16.205	793,786	3.30	161,647	955,433
	- DB 16 มม.	กก.	8,834	16.116	142,369	3.30	29,152	171,521
	- DB 20 มม.	กก.	12,379	16.050	198,683	2.90	35,899	234,582
	- DB 25 มม.	กก.	54,153	16.134	873,705	2.90	157,044	1,030,748
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,573	37.38	170,939	0	0	170,939
7	น้ำยากันซึม	กก.	567	35	19,845	0	0	19,845
8	การป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาเคมีลงดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	420	50	21,000	0	0	21,000
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	671	120	80,520	0	0	80,520
	<b>รวม (1.1.2)</b>				<b>6,007,218</b>		<b>1,773,293</b>	<b>7,780,511</b>
	<b>1.1.3 งานโครงหลังคา</b>							
1	งานเหล็กรูปพรรณ							
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	127	588.79	74,776	0	0	74,776
2	แผ่นเหล็ก ทหนา 6 มม. ขนาด 0.25 x 0.15 ม.	แผ่น	25	70	1,750	0	0	1,750
3	น็อต Dia.15 มม. ยาว 0.25 ม.	ชุด	44	20	880	0	0	880
4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงหลังคา (TRUSS)	กก.	4,211	0	0	10	42,110	42,110
5	ทาสีโครงหลังคา	ตร.ม.	368	46	16,928	35	12,880	29,808
	<b>รวม (1.1.3)</b>				<b>94,334</b>		<b>54,990</b>	<b>149,324</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>1.2.1 งานหลังคา</b>							
1	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	482	33.88	16,330	0	0	16,330
2	ครอบมุมหลังคา	แผ่น	34	31.71	1,078	0	0	1,078
3	สลักเกลียว	ชุด	584	2.50	1,460	0	0	1,460
4	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	ตร.ม	224	0	0	45	10,080	10,080
5	แผ่นอลูมิเนียมกันความร้อน	ตร.ม	40	70	2,800	20	800	3,600
	<b>รวม (1.2.1)</b>				<b>21,668</b>		<b>10,880</b>	<b>32,548</b>
	<b>1.2.2 งานฝ้าเพดาน</b>							
1	อลูมิเนียมตัว C อบสีรางหยาบร่องห่าง 1 ซม. โครงเหล็ก LG 1"	ตร.ม	86	1,000	86,000	0	0	86,000
2	วีวาลบอร์ด หนา 6 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม	249	335	83,415	52	12,948	96,363
3	ยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม	ตร.ม	196	300	58,800	75	14,700	73,500
4	อะคูสติคบอร์ด โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม	131	420	55,020	52	6,812	61,832
5	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	1,887	70	132,090	95	179,265	311,355
6	ยิปซัมบอร์ดชนิดมีฟอล์ยหนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม	298	280	83,440	70	20,860	104,300
	<b>รวม (1.2.2)</b>				<b>498,765</b>		<b>234,585</b>	<b>733,350</b>
	<b>1.2.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง</b>							
1	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม	2,735	174	475,890	89	243,415	719,305
2	ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	ตร.ม	53	348	18,444	167	8,951	27,295
3	ก้อบล็อกแก้ว	ตร.ม	33	1,500	49,500	200	6,600	56,100
4	PANELA BOARD CHIP BOARD โครงคร่าวอลูมิเนียม 2"x4" @ 0.60 x 1.20 ม.	ตร.ม	40	1,500	60,000	0	0	60,000
5	ไม้อัดยาง 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง @ 0.60x0.60 ม.# ปู 2 ด้าน	ตร.ม	16	680	10,880	128	2,048	12,928
6	ฉาบปูนกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	ตร.ม	981	220	215,820	166	162,846	378,666
7	ฉาบปูนกระเบื้องเคลือบสีเขียวอมฟ้า ขนาด 4"x4"	ตร.ม	102	265	27,030	166	16,932	43,962

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	ฉนวนกระเบื้องติดเมลาประดับเครื่องไฟแรงสูง							
	โกรกบแก้วหรือเทียบเท่า	ตร.ม	17	745	12,665	166	2,822	15,487
9	ฉนวนหินอ่อนในประเทศ ขนาด 30 x 60 ซม.	ตร.ม	37	1,100	40,700	302	11,174	51,874
10	ก๊อบล็อกกันฝน DA101 พิเศษ	ตร.ม	32	550	17,600	100	3,200	20,800
11	ฉนวนปูนเรียบ	ตร.ม	3,327	60	199,620	82	272,814	472,434
12	ฉนวนปูนโครงสร้าง	ตร.ม	2,204	60	132,240	82	180,728	312,968
13	ฉนวนสไลด์	ตร.ม	194	85	16,490	113	21,922	38,412
14	ฉนวนหินล้างสีขาว	ตร.ม	1,749	215	376,035	100	174,900	550,935
15	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x0.10 ม.	ม.	2,500	55	137,500	30	75,000	212,500
	<b>รวม (1.2.3)</b>				<b>1,790,414</b>		<b>1,183,252</b>	<b>2,973,666</b>
	<b>1.2.4 งานฉนวนพื้น และตกแต่งบันได</b>							
1	หินขัดสีขาวฝังเส้นทองเหลือง	ตร.ม	1,509	285	430,065	153	230,877	660,942
2	กรวดล้างเม็ดเล็กเขาสระร่อง	ตร.ม	158	270	42,660	99	15,642	58,302
3	กรวดล้าง	ตร.ม	257	250	64,250	99	25,443	89,693
4	ปูกระเบื้องเซรามิคด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม	210	240	50,400	158	33,180	83,580
5	ปูกระเบื้องโมเสค ขนาด 2"x2"	ตร.ม	40	575	23,000	174	6,960	29,960
6	ฉนวนขี้มันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม	134	100	13,400	82	10,988	24,388
7	ฉนวนขี้มัน	ตร.ม	64	90	5,760	82	5,248	11,008
8	กระเบื้องยาง ขนาด 9"x9" รวมปูนทรายรองพื้น	ตร.ม	335	200	67,000	100	33,500	100,500
9	วัสดุกันน้ำรั่วซึม ตามกรรมวิธีผู้ผลิต (DECKARD, SIKAPLAN, FORMWAL TRAFFIGGARD;เทียบเท่า	ตร.ม	450	400	180,000	0	0	180,000
10	บันไดหินขัด	ม.	115	285	32,775	179	20,585	53,360
11	บันไดฉนวนขี้มัน	ม.	62	90	5,580	82	5,084	10,664
12	บันไดฉนวนกรวดล้าง	ม.	54	270	14,580	99	5,346	19,926
13	บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม.	ม.	804	90	72,360	75	60,300	132,660
14	บัวเชิงผนังไม้ ขนาด 1"x4"	ม.	170	65	11,050	50	8,500	19,550
	<b>รวม (1.2.4)</b>				<b>1,012,890</b>		<b>461,653</b>	<b>1,474,533</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้เอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.5 งานกระจก - มุ้งลวด</b>							
1	วงกบอลูมิเนียมโมโนไคซ์	ม.	496	300	148,800	45	22,320	171,120
2	วงกบไม้							
	- ขนาด 2"x4"	ม.	43	150	6,450	40	1,720	8,170
	- ขนาด 2"x8"	ม.	4	300	1,200	40	160	1,360
3	มุ้งลวดไฟเบอร์รวมกรอบบาน							
	- หน้าต่างบานเลื่อน	ตร.ม.	14	650	9,100	0	0	9,100
	- ประตูบานเลื่อน	ตร.ม.	63	550	34,650	0	0	34,650
4	กระจก							
	- กระจกใส ทหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	24	14	336	10	240	576
	- กระจกใส ทหนา 6 มม.	ตร.ฟ.	1,036	17	17,612	10	10,360	27,972
	- กระจกฝ้า ทหนา 6 มม.	ตร.ฟ.	368	30	11,040	10	3,680	14,720
	- กระจกตัดแสง 50% ทหนา 6 มม. (ชาดำ)	ตร.ฟ.	4,914	20	98,280	10	49,140	147,420
5	เกล็ดกระจกใส ทหนา 6 มม.							
	- ขนาด 4" x 0.75 ม.	เกล็ด	204	35	7,140	0	0	7,140
	- ขนาด 4" x 0.80 ม.	เกล็ด	144	36	5,184	0	0	5,184
	- ขนาด 4" x 0.90 ม.	เกล็ด	396	41	16,236	0	0	16,236
6	กระจกตะกั่วกันรังสี ขนาด 12" x 12"	ชุด	1	18,000	18,000	0	0	18,000
	<b>รวม (1.2.5)</b>				<b>374,028</b>		<b>87,620</b>	<b>461,648</b>
	<b>1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง</b>							
	งานประตู							
1	ป1.บานเกล็ดอลูมิเนียมด้านบนเป็นช่องแสง ขนาด (1.80 x 2.00)	ชุด	10	11,869	118,690	1,035	10,350	129,040
2	ป2.บานเปิดไม้ ขนาด (0.80 x 2.00) จำนวน 2 บาน	ชุด	2	10,684	21,368	1,185	2,370	23,738
3	ป3.บานเลื่อนไม้สักห้อง X-RAY ชุดะกั่วทหนา 1.5 มม. ขนาด (1.60 x 2.00)	ชุด	1	21,510	21,510	415	415	21,925
4	ป4.ประตูเหล็กม้วนเบอร์ 18 บานทึบ ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	8,360	8,360	0	0	8,360
5	ป4.ประตูเหล็กม้วนเบอร์ 18 บานทึบ ขนาด 1.20 x 4.60 ม.	ชุด	1	9,845	9,845	0	0	9,845
6	ป6.บานประตูไม้อัดยางสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 2.00 ม. , 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	8	1,760	14,080	910	7,280	21,360
7	ป7.บานสวิงอลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	14	6,500	91,000	1,035	14,490	105,490
8	ป8.บานเลื่อนไม้อัดยางขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	2	5,500	11,000	655	1,310	12,310
9	ป9.บานไม้อัดยางสำเร็จรูปขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	30	1,195	35,850	520	15,600	51,450

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	ป10.ประPVCผสมสารUVและอิมแพ็คโมดิฟาย ชนิดบานทึบ (BATHIC) 0.80x2.00 ม.	ชุด	15	3,895	58,425	660	9,900	68,325
11	ป11.ประPVCผสมสารUVและอิมแพ็คโมดิฟาย ชนิดบานทึบ (BATHIC) 0.70x2.00 ม.	ชุด	33	3,895	128,535	660	21,780	150,315
12	ป12.บานเปิดไม้อัดยางชนิดกันน้ำ ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	1	3,095	3,095	575	575	3,670
13	ป13.บานเปิดคูไม้อัดยางชนิดกันน้ำ ขนาด 0.30x2.00 ; 0.90x2.00 ม.	ชุด	7	1,760	12,320	910	6,370	18,690
14	ป14.บานเปิดไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,290	2,580	520	1,040	3,620
15	ป15.บานเลื่อนอลูมิเนียม+ช่องแสงติดตาย - ขนาด 2.00 x 2.50 ม.	ชุด	3	6,200	18,600	580	1,740	20,340
	- ขนาด 2.50 x 2.50 ม.	ชุด	3	7,750	23,250	710	2,130	25,380
	- ขนาด 3.00 x 2.50 ม.	ชุด	5	9,300	46,500	860	4,300	50,800
	- ขนาด 3.20 x 2.50 ม.	ชุด	1	9,910	9,910	920	920	10,830
	- ขนาด 3.50 x 2.50 ม.	ชุด	3	10,000	30,000	1,010	3,030	33,030
16	ป16.บานเปิดไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	7	2,130	14,910	520	3,640	18,550
17	ป17.บานเปิดคูไม้อัดยาง ขนาด 2(0.90 x 2.00 ม.)	ชุด	3	1,990	5,970	980	2,940	8,910
18	ป18.บานเลื่อนไม้อัดยาง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2	9,480	18,960	570	1,140	20,100
19	ป19.บานเปิดไม้อัดยาง ขนาด 0.50 x 2.00 ม.	ชุด	25	610	15,250	410	10,250	25,500
20	ป20.บานเปิดกรอนเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.30 ม.	ชุด	1	3,270	3,270	870	870	4,140
21	ประตูซ่อมท่อใต้อาคาร	ชุด	2	1,020	2,040	290	580	2,620
22	ประตูซ่อมท่อใต้ RAMP	ชุด	1	1,260	1,260	130	130	1,390
	งานหน้าต่าง							
23	น1.บานเลื่อนอลูมิเนียม+ช่องแสงกระจกใส - ขนาด 2.00 x 2.60 ม.	ชุด	4	8,085	32,340	740	2,960	35,300
	- ขนาด 2.50 x 2.60 ม.	ชุด	3	9,500	28,500	920	3,660	32,160
	- ขนาด 3.00 x 2.60 ม.	ชุด	15	9,700	145,500	950	14,250	159,750
	- ขนาด 3.50 x 2.60 ม.	ชุด	4	13,000	52,000	1,290	5,160	57,160
24	น2.บานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 1.50 x 2.60 ม.	ชุด	12	5,410	64,920	1,240	14,880	79,800
25	น3.บานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.50 ม.	ชุด	7	1,470	10,290	200	1,400	11,690
26	2น3.บานอลูมิเนียม 2 ช่องแสง - ขนาด 1.00 x 0.50 ม.	ชุด	1	1,840	1,840	240	240	2,080
	- ขนาด 1.30 x 0.50 ม.	ชุด	2	2,390	4,780	310	620	5,400
	- ขนาด 1.50 x 0.50 ม.	ชุด	3	2,760	8,280	360	1,080	9,360
	- ขนาด 1.80 x 0.50 ม.	ชุด	1	3,310	3,310	440	440	3,750



โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพ란กระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์</b>								
1	ส่วนนั่งราบบนสุขภัณฑ์หม้อน้ำ	ชุด	46	3,060	140,760	450	20,700	161,460
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	ชุด	27	2,670	72,090	450	12,150	84,240
3	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์	ชุด	15	3,310	49,650	450	6,750	56,400
4	โถปัสสาวะชายแบบมีปีก	ชุด	9	4,940	44,460	450	4,050	48,510
5	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว	ชุด	6	3,730	22,380	450	2,700	25,080
6	แผงกั้นที่ปัสสาวะ	ชุด	12	1,060	12,720	170	2,040	14,760
7	ชั้นวางของเคลือบขาว	ชุด	27	460	12,420	120	3,240	15,660
8	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	24	220	5,280	70	1,680	6,960
9	กระจกเงา ขนาด 0.60 x 3.50 ม.	ชุด	4	3,150	12,600	315	1,260	13,860
10	ที่ใส่สบู่เคลือบขาว	ชุด	12	240	2,880	120	1,440	4,320
11	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	41	310	12,710	120	4,920	17,630
12	ราวพาดผ้า (ฝังผนัง)	ชุด	23	580	13,340	130	2,990	16,330
13	ฝักบัวก้านแข็ง	ชุด	30	2,210	66,300	170	5,100	71,400
14	ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	12	180	2,160	25	300	2,460
15	ขอแขวนผ้าสแตนเลส	ชุด	58	100	5,800	35	2,030	7,830
16	ที่เท BED-PAN	ชุด	1	18,870	18,870	450	450	19,320
17	อ่าง WATA WARE รุ่น L-24							
	อุปกรณ์ TOTO ปิดเปิดด้วยเท้า	ชุด	2	35,100	70,200	450	900	71,100
19	อ่างอาบน้ำเด็ก	ชุด	1	109,170	109,170	500	500	109,670
20	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุหินอ่อน	ม.	17	3,000	51,000	0	0	51,000
21	ราวจับสแตนเลส							
	- ยาว 0.60 ม.	ชุด	27	2,120	57,240	70	1,890	59,130
	- ยาว 0.70 ม.	ชุด	23	2,120	48,760	70	1,610	50,370
	<b>รวม (1.2.7)</b>				<b>830,790</b>		<b>76,700</b>	<b>907,490</b>
<b>1.2.8 งานทาสี</b>								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน-ภายนอก	ตร.ม	7,958	40	318,320	26	206,908	525,228
2	สี EPOXY	ตร.ม	384	70	26,880	35	13,440	40,320
3	สีน้ำมัน	ตร.ม	41	47	1,927	35	1,435	3,362
4	น้ำยากลั้วเช็ดรา	ตร.ม	1,733	13	22,529	17	29,461	51,990
5	พ่นสียูริเทน	ตร.ม	313	125	39,125	75	23,475	62,600
	<b>รวม (1.2.8)</b>				<b>408,781</b>		<b>274,719</b>	<b>683,500</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด</b>							
1	จุ่มบันไดอลูมิเนียมสอดเส้น PVC 3 เส้น	ม	127	140	17,780	38	4,826	22,606
2	ราวบันไดเหล็ก 4 แถว	ม	56	600	33,600	250	14,000	47,600
3	ราวระเบียงสแตนเลส Dia 2" 4 แถว	ม	94	4,500	423,000	0	0	423,000
4	ราวกันตก คสล.สูง 0.80 ม.ด้านบนเป็นราวเหล็ก Dia. 2	ม	91	750	68,250	230	20,930	89,180
5	ราวระเบียง คสล.สูง 0.90 ม.	ม	138	700	96,600	200	27,600	124,200
6	ราวระเบียงก่ออิฐ สูง 0.90 ม.	ม	6	550	3,300	250	1,500	4,800
7	ราวอลูมิเนียมกันระหว่างเตียง	ม	163	300	48,900	0	0	48,900
8	ราวตากผ้าอลูมิเนียม 1" x 1 1/2"	ชุด	1	100	100	70	70	170
9	ม้านั่ง คสล.ผิวหินขัดไม่มีพนักพิง	ม	14	900	12,600	0	0	12,600
10	กะบะปลูกต้นไม้สูง 1.20 ม. ผิวกรวดล้าง							
	- ขนาด 0.60 x 2.10 ม.	ชุด	2	8,880	17,760	1,620	3,240	21,000
	- ขนาด 0.75 x 1.50 ม.	ชุด	2	6,290	12,580	1,110	2,220	14,800
11	กะบะปลูกต้นไม้ผสมน้ำยากันซึม							
	- ขนาด 0.30 x 0.90 ม.	ม	19	1,000	19,000	500	9,500	28,500
	- ขนาด 0.60 x 0.90 ม.	ม	8	1,100	8,800	500	4,000	12,800
12	เหล็ก C 150 x 50 x 50 x 6 มม.	ม	29	200	5,800	0	0	5,800
13	บันไดลิง							
	- ขนาดสูง 2.40 ม.	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	- ขนาดสูง 6.40 ม.	ชุด	1	3,200	3,200	0	0	3,200
14	ป้ายชื่อโรงพยาบาลทองแดงรมดำ ทหนา 3 มม.							
	ตัวหนังสือตามแบบ มานพ	ชุด	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
15	ช่องมองกระจกใส ทรายบยอลูมิเนียม							
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ชุด	3	500	1,500	100	300	1,800
16	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม.	ม	2	1,500	3,000	0	0	3,000
17	เสาธง พร้อมธง (ติดตั้งหน้าอาคาร)	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
18	แผ่นป้ายแสดงข้อมูลอาคาร	ชุด	1	3,000	3,000	100	100	3,100
	<b>รวม (1.2.9)</b>				<b>802,970</b>		<b>91,286</b>	<b>894,256</b>
	<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาล และคืบเพลิง</b>							
1	ท่อส้วมท่อ PVC.CLASS 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	2	164	328	160	320	648
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	5	259	1,295	200	1,000	2,295
	- Dia. 3"	ท่อน	1	359	359	300	300	659
	- Dia. 4"	ท่อน	50	582	29,100	400	20,000	49,100
	- Dia. 6"	ท่อน	12	1,233	14,796	800	9,600	24,396
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	36,702	36,702	11,011	11,011	47,713

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC.CLASS 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	72	164	11,808	160	11,520	23,328
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	15	259	3,885	200	3,000	6,885
	- Dia. 3"	ท่อน	10	359	3,590	300	3,000	6,590
	- Dia. 4"	ท่อน	4	582	2,328	400	1,600	3,928
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	17,289	17,289	5,187	5,187	22,475
3	ท่อระบายอากาศ PVC.CLASS 8.5							
	- Dia. 1"	ท่อน	30	64	1,920	120	3,600	5,520
	- Dia. 1 1/2"	ท่อน	63	104	6,552	120	7,560	14,112
	- Dia. 2"	ท่อน	36	164	5,904	160	5,760	11,664
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	11,501	11,501	3,450	3,450	14,951
4	ท่อรับน้ำฝน PVC.CLASS 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	35	164	5,740	160	5,600	11,340
	- Dia. 3"	ท่อน	26	359	9,334	300	7,800	17,134
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	12,059	12,059	3,618	3,618	15,677
5	ท่อประปา ท่อ PB (160 PSI)							
	- Dia. 1/2"	ม.	136	26	3,536	30	4,080	7,616
	- Dia. 3/4"	ม.	290	39	11,310	30	8,700	20,010
	- Dia. 1"	ม.	118	64	7,552	30	3,540	11,092
	- Dia. 1 1/2"	ม.	48	130	6,240	50	2,400	8,640
	- Dia. 2"	ม.	49	187	9,163	75	3,675	12,838
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	30,241	30,241	9,072	9,072	39,313
6	ท่อประปาท่อ G.S.P.CLASS M							
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	9	1,409	12,681	750	6,750	19,431
	- Dia. 3"	ท่อน	3	1,833	5,499	978	2,934	8,433
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	14,544	14,544	4,363	4,363	18,907
7	ROOF DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	2	595	1,190	200	400	1,590
	- Dia. 3"	ชุด	6	595	3,570	300	1,800	5,370
8	AREA DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	43	560	24,080	200	8,600	32,680
9	FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	42	470	19,740	200	8,400	28,140
10	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 2"	ชุด	17	511	8,687	200	3,100	12,087
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	11	700	7,700	250	2,750	10,450
	- Dia. 3"	ชุด	2	700	1,400	300	600	2,000
	- Dia. 4"	ชุด	39	700	27,300	400	15,600	42,900



โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้เอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพระนเรศวร จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	งานดวงโคม							
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม ผังฝ้าเพดาน							
	- LED (T8) 2 x 10 W.	ชุด	7	1,580	11,060	135	945	12,005
	- LED (T8) 2 x 20 W.	ชุด	108	2,485	268,380	150	16,200	284,580
	- โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม ติดฝ้าเพดาน							
	- LED (T8) 2 x 10 W.	ชุด	15	1,580	23,700	135	2,025	25,725
	- LED (T8) 2 x 20 W.	ชุด	148	2,485	367,780	150	22,200	389,980
	- โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่น ติดเพดาน							
	- LED (T8) 1 x 10 W.	ชุด	75	1,580	118,500	115	8,625	127,125
	- โคมครอบพลาสติกผิวส้ม ผังฝ้าเพดาน							
	- LED (T8) 1 x 20 W.	ชุด	16	1,025	16,400	115	1,840	18,240
	- โคมครอบแก้วทรงครึ่งวงกลม Dia. 10" ติดฝ้าเพดาน							
	- LED (BULB) 1 x 7 W.	ชุด	15	570	8,550	115	1,725	10,275
	- โคมไฟกิ่งครอบแก้วทรงกลม Dia. 10"							
	- LED (BULB) 1 x 9 W.	ชุด	10	700	7,000	165	1,650	8,650
	- กล่องโคมไฟสีแดง พร้อมหลอด LED (BULB) 1x7W	ชุด	2	620	1,240	115	230	1,470
2	สวิทช์ไฟฟ้าผิงผนัง							
	- 1 S	ชุด	87	70	6,090	80	6,960	13,050
	- 2 S	ชุด	41	100	4,100	90	3,690	7,790
	- 3 S	ชุด	12	130	1,560	100	1,200	2,760
	- 4 S	ชุด	9	160	1,440	115	1,035	2,475
	- 5 S	ชุด	1	250	250	115	115	365
	- สวิทช์สองทาง S2	ชุด	16	95	1,520	85	1,360	2,880
	- DIMMER SWITCH 500W ผิงผนัง	ชุด	6	520	3,120	90	540	3,660
3	ตัวรับไฟฟ้า							
	- ตัวรับแบบผิง 15A 250V (2P+P)	ชุด	153	180	27,540	90	13,770	41,310
	- ตัวรับแบบผิง 15A 250V ติดฝ้า	ชุด	14	150	2,100	90	1,260	3,360
	- ตัวรับ 3ขาผิงผนัง 13A มีสวิทช์เปิดปิดพร้อม							
	PILOT LAMP และปุ่ม TEST พร้อมตัวเสียบ	ชุด	11	3,000	33,000	100	1,100	34,100
	- ตัวรับผิงพื้นชนิด POP UP 10A 250V	ชุด	3	1,640	4,920	265	795	5,715
4	MINIATURE CIRCUIT BREAKER FOR -							
	AIRCONDITION 30A 3P	ชุด	5	800	4,000	110	550	4,550
5	TICINO FOR AIRCONDITION 25A 1P	ชุด	5	380	1,900	110	550	2,450
6	JUNCTION BOX FOR AIRCONDITION พร้อมสาย	ชุด	15	800	12,000	200	3,000	15,000
7	งานเดินสายไฟ ดวงโคม และ ตัวรับ							
	- เดินสายลอย	จุด	605	300	181,500	100	60,500	242,000



โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	1	2,000	2,000	80	80	2,080
2	HEAT DETECTOR	ชุด	57	720	41,040	80	4,560	45,600
3	MANUAL ALARM BOXS	ชุด	4	1,450	5,800	80	320	6,120
4	FIRE ALARM BELL	ชุด	4	750	3,000	80	320	3,320
5	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	3	1,000	3,000	200	600	3,600
6	เดินสายร้อยท่อ (1-1/C1.5 Sq.mm. THW IN Dia.1/2" IMC)	จุด	66	600	39,600	150	9,900	49,500
7	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
	<b>รวม (1.4.2)</b>				<b>117,640</b>		<b>18,780</b>	<b>136,420</b>
	<b>1.4.3 งานระบบโทรศัพท์</b>							
1	TELEPHONE OUTLET (MODULARJACK)	จุด	29	210	6,090	90	2,610	8,700
2	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	4	1,950	7,800	200	800	8,600
3	เดินสายร้อยท่อ (3-1/C0.65 Sq.mm. THW IN Dia.1/2" IMC)	ชุด	29	600	17,400	150	4,350	21,750
	<b>รวม (1.4.3)</b>				<b>31,290</b>		<b>7,760</b>	<b>39,050</b>
	<b>1.4.4 งานระบบเรียกพยาบาล</b>							
1	REASURRANCE AND RESET UNIT WITH EXTENSION PUSH	ชุด	7	6,280	43,960	200	1,400	45,360
2	EMERGENCY PULLS	ชุด	7	2,500	17,500	100	700	18,200
3	CORRIDOR LIGHT 24 V 2.8 WATT	ชุด	4	1,100	4,400	100	400	4,800
4	CALL UNIT	ชุด	7	850	5,950	100	700	6,650
5	เดินสายร้อยท่อ (1-1/C1.5 Sq.mm. THW IN Dia.1/2"IMC)	ชุด	11	600	6,600	150	1,650	8,250
6	AREA INDICATION WITH EMERGENCY 10 ZONE POWER UNITS OUTPUT 100 VA 24 VDC	ชุด	1	86,000	86,000	5,000	5,000	91,000
	<b>รวม (1.4.8)</b>				<b>164,410</b>		<b>9,850</b>	<b>174,260</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ</b>							
1	เครื่องปรับอากาศ							
	- CELLING TYPE							
	- FC-CDU 14000 BTU/HR 400 CFM	ชุด	2	26,500	53,000	1,500	3,000	56,000
	- FC-CDU 20000 BTU/HR 600 CFM	ชุด	3	32,500	97,500	1,500	4,500	102,000
	- FC-CDU 24000 BTU/HR 800 CFM	ชุด	1	32,500	32,500	1,500	1,500	34,000
	- FC-CDU 32000 BTU/HR 1000 CFM	ชุด	1	41,000	41,000	2,000	2,000	43,000
	- DUCT TYPE							
	- FC-CDU 24000 BTU/HR 800 CFM	ชุด	1	35,550	35,550	1,500	1,500	37,050
	- FC-CDU 32000 BTU/HR 1000 CFM	ชุด	1	48,150	48,150	2,000	2,000	50,150
	- FC-CDU 36000 BTU/HR 1200 CFM	ชุด	1	52,020	52,020	2,000	2,000	54,020
2	พัดลมระบายอากาศ							
	- พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 120 CFM	ชุด	1	4,270	4,270	650	650	4,920
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดกระจกแบบมี SHUTTER ชนิด PROPELLER TYPE Dia.6"	ชุด	3	800	2,400	400	1,200	3,600
3	ท่อลมเย็น	ตร.ม.	665	430	285,950	380	252,700	538,650
4	หัวจ่ายลมเย็น							
	- 3 WAY 8" x 8"	ชุด	1	460	460	125	125	585
	- 4 WAY 8" x 8"	ชุด	1	460	460	125	125	585
	- 4 WAY 12" x 8"	ชุด	1	542	542	125	125	667
	- 4 WAY 14" x 8"	ชุด	2	602	1,204	150	300	1,504
	- 4 WAY 14" x 10"	ชุด	2	659	1,318	150	300	1,618
5	หัวจ่ายลมเย็น RAG							
	- 22" x 12"	ชุด	1	391	391	200	200	591
	- 25" x 14"	ชุด	1	511	511	200	200	711
	- 25" x 16"	ชุด	1	579	579	200	200	779
6	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	4	1,200	4,800	360	1,440	6,240
7	ตู้ควบคุมการเปิด-ปิด (A/C)	ชุด	3	4,000	12,000	200	600	12,600
	<b>รวม (1.5)</b>				<b>674,605</b>	<b>274,665</b>	<b>949,270</b>	
	<b>1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน</b>							
1	ลิฟท์เดี่ยวคนไข้ น้ำหนักบรรทุก 750 กก. ความเร็วไม่น้อยกว่า 45 น./นาที จุดวิ่งรับ - ส่ง 4 ชั้น 4 ประตู	ชุด	1	1,900,000	1,900,000	0	0	1,900,000
	<b>รวม (1.6)</b>				<b>1,900,000</b>	<b>0</b>	<b>1,900,000</b>	

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เดียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
1	เข้าเลทจ่ายแก๊สทางการแพทย์							
	- เข้าเลทติดตั้งผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	19	2,800	53,200	100	1,900	55,100
	- ไนโตรออกไซด์	ชุด	1	2,800	2,800	100	100	2,900
	- แอร์อากาศหายใจ	ชุด	3	2,800	8,400	100	300	8,700
	- สูญญากาศ	ชุด	19	2,800	53,200	100	1,900	55,100
	- สไลท์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	19	400	7,600	0	0	7,600
	- เข้าเลทติดตั้งเพดาน							
	- ออกซิเจนพร้อมระบบสายฯ	ชุด	2	10,500	21,000	200	400	21,400
	- ไนโตรออกไซด์พร้อมระบบสายฯ	ชุด	1	10,500	10,500	200	200	10,700
	- แอร์อากาศหายใจพร้อมระบบสายฯ	ชุด	1	10,500	10,500	200	200	10,700
	- สูญญากาศ พร้อมระบบสายฯ	ชุด	2	10,500	21,000	200	400	21,400
	- คอลัมน์หัวเตียงคนไข้ ทำด้วยโลหะ							
	ขนาด 15.00 x 20.00 มม.หนา 2 มม.ฝาอลูมิเนียม							
	หนา 3.00 มม.เพื่อติดตั้งแอสและอื่นๆ							
	ในความยาวต่อเมตรและกล่องครอบจรวดเพดาน	เหมา	1	120,000	120,000	0	0	120,000
2	วาล์วเมนและโซน							
	- บอลล์วาล์วทำด้วยทองเหลือง มี 3 ตอน							
	ยี่ตื้นี่๓-4ตัวรับความกดตันได้ 600 ปอนต์							
	ต่อตารางนิ้ว บรรจุกล่องฝั่งคอนกรีตสำเร็จรูป	เหมา	4	16,500	66,000	0	0	66,000
3	วัสดุติดตั้ง							
	- ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM, B-88	เหมา	1	100,000	100,000	0	0	100,000
	- ข้อต่อทองแดงชนิดหนาเพื่อการเชื่อมแข็ง	เหมา	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	- ลวดเชื่อมแก๊สและน้ำยาสมาน	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	- ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีตหรือปลั๊กขยายติดเพดาน							
	พร้อมเสาแทรกรองรับท่อ ขนวนและแคลมป์ RSC	เหมา	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	- น้ำยาล้างท่อ ใค้ดสีแก๊สและทดสอบใช้แก๊ส	เหมา	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	- ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1	65,000	65,000	0	0	65,000
4	ระบบสัญญาณ							
	- เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับช่าง							
	และพยาบาล มี 13 สัญญาณ คุม 4 แก๊ส	ชุด	1	52,000	52,000	0	0	52,000
	- สวิตซ์ทำสัญญาณความกดตัน	ชุด	6	8,500	51,000	0	0	51,000
	- สวิตซ์ทำสัญญาณสูญญากาศ	ชุด	3	9,000	27,000	0	0	27,000
	- เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสงสำหรับแพทย์							
	พยาบาล แบบไลน์ อะลาร์ม คุม 2 แก๊ส 3 สัญญาณ	ชุด	1	32,000	32,000	1,500	1,500	33,500



โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>2. กลุ่มงานที่ 2</b>							
	<b>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ</b>							
1	F1 เคาน์เตอร์ตอนบนมีกระจก ขนาด 0.60 x 6.10 ม.	ชุด	1	48,800	48,800	0	0	48,800
2	F2 เคาน์เตอร์ตอนบนมีกระจก ขนาด 0.60 x 3.00 ม.	ชุด	1	24,000	24,000	0	0	24,000
3	F2A เคาน์เตอร์ตอนบนมีกระจก ขนาด 0.60 x 3.50 ม.	ชุด	1	28,000	28,000	0	0	28,000
4	F2B เคาน์เตอร์ตอนบนมีกระจก ขนาด 0.60 x 4.50 ม.	ชุด	1	36,000	36,000	0	0	36,000
5	F4 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ตอนล่างตู้ไม้ ขนาด 0.60 x 1.00 x 0.80 ม. พร้อม อ่างเคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	7,620	76,200	0	0	76,200
6	F4A เคาน์เตอร์ ค.ส. ล. ตอนล่างตู้ไม้ ขนาด 0.60 x 2.0 x 0.80 ม.	ชุด	2	9,600	19,200	0	0	19,200
7	F5 เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ตอนล่างตู้ไม้ ขนาด 0.60 x 2.00 x 0.80 ม. พร้อม อ่างเคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	12,420	24,840	0	0	24,840
8	F5A เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ตอนล่างตู้ไม้ ขนาด 0.60 x 1.30 x 0.80 ม. พร้อม อ่างสแตนเลส 1 หลุมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	10	7,690	76,900	0	0	76,900
9	F6 ตู้สูง ขนาด 0.50 x 1.00 ม.	ชุด	16	6,000	96,000	0	0	96,000
10	F8 เคาน์เตอร์ด้านบนมีกระจก+เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ตอนล่างตู้ไม้+ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 5.50 ม. พร้อมอ่างเคลือบขาวและอุปกรณ์	ชุด	1	38,070	38,070	0	0	38,070
11	F10 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.00 x 0.80 ม.	ชุด	6	4,500	27,000	0	0	27,000
12	F11 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 1.50 x 0.80 ม.	ชุด	3	5,650	16,950	0	0	16,950
13	F12 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60 x 2.00 x 0.80 ม.	ชุด	1	7,800	7,800	0	0	7,800
14	F13 ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 1.30 x 0.60 ม.	ชุด	11	3,120	34,320	0	0	34,320
	<b>รวม (2.1)</b>				<b>554,060</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>554,060</b>

โครงการก่อสร้าง : อาคารคนไข้นอก - ใน 30 เตียง

แบบเลขที่ 8186/38

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลพราหมณ์ชระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ ข.346/ก.ค./59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ</b>							
	<b>1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ</b>							
	- ไม่มีรายการติดตั้ง							
	<b>2. ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์</b>							
	- ไม่มีรายการติดตั้ง							
	<b>3. ระบบแก๊สทางการแพทย์</b>							
1	อุปกรณ์ใช้ร่วมกับระบบแก๊สทางการแพทย์							
	- โฟลมิเตอร์ออกซิเจนพร้อมหัวเสียบ	ชุด	10	2,500	25,000	0	0	25,000
	- ชุดให้ความชื้นแบบทั่วไป 40%-50%	ชุด	5	2,300	11,500	0	0	11,500
	- ชุดความชื้นพิเศษ BUBBLE JET HUMIDIFIER	ชุด	5	3,900	19,500	0	0	19,500
	- ชักชั้นสำหรับทางปาก-จมูก-ลำคอรวมชุด SAFETY TRAP ขวดรองรับ 1500 ซีซี พร้อมหัวเสียบ	ชุด	10	14,500	145,000	0	0	145,000
	- ชักชั้นสำหรับห้องผ่าตัดครบชุดใช้งาน	ชุด	1	28,000	28,000	0	0	28,000
	<b>รวม (3.)</b>				<b>229,000</b>		<b>0</b>	<b>229,000</b>

<b>ตาราง Factor F งานอาคาร</b>	<b>การคำนวณหาค่า Factor-F</b>
--------------------------------	-------------------------------

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559

เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559

Factor F =  $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788

B	25,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	28,692,773	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	30,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.2248	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.2164	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.2186	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	34,965,013	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)