

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อาคารผู้ป่วย ๖๐ เตียง (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลร่งกวาง อำเภอร่งกวาง จังหวัดแพร่
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑๖,๓๖๓,๘๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...เป็นอาคาร ค.ส.ล. ๒ ชั้น สำหรับพักรักษา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๔,๕๔๒,๑๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร ๔	จำนวน ๑๑ แผ่น
๕.๒ แบบ พร ๕	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบ พร ๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเอกชัย คำลือ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร่งกวาง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายบุญฤทธิฤต อัฐวงศ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายอดิสร รัตนวรพันธุ์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นายเอกรักษ์ พอจิต	วิศวกรโยธา ๕ (อบต.สูงเม่น)	กรรมการ
๖.๕ นายอินจันทร์ ใจปิน	นายช่างโยธาชำนาญงาน (สสจ.แพร่)	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปรวมผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 6

กลุ่มกำกับฯ 5. กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 590-1938

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลร่งกวาง อ.ร่งกวาง จ.แพร่

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค0408.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2556

FACTOR F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่ หรือเอกสาร เลขที่	รวมค่าวัสดุ , ค่าแรง , ค่าขนส่ง และ ค่า Factor F			
			จำนวน	ชนิดฐานราก ไม่ตอกเสาเข็ม	ชนิดฐานราก ตอกเสาเข็มเจาะ	หมายเหตุ
1	อาคารผู้ป่วย 60 เตียง + รายการประกอบแบบก่อสร้าง อาคารผู้ป่วย 60 เตียง (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	7919 ข. 478 / มิ.ย. / 58 ก. 61 / มิ.ย. / 57 ก. 53 / มิ.ย. / 58 ก.21 / ก.พ. / 55	1 หลัง	0	14,542,100	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			0		14,542,100	

ตัวอักษร (ลิขสิทธิ์ด้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผู้ตรวจสอบราคา

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบราคา
(นายวทัญญู การินไชย)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกชัย คำลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิสร รัตนวรพันธุ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญฤทธิ ธีรวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกรักษ์ พงจิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ / เลขานุการ
(นายอินจันทร์ ใจปิน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	อาคารผู้ป่วย 60 เตียง (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลร่งขวาง อ.ร่งขวาง จ.แพร่		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลน / ประมาณราคา และรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
☐	แบบเลขที่ :	7919+อ.ส.บ.478/ม.ย./58+ก.61/ม.ย./57+ก.53/ม.ย./58+ก.21/กพ/55	พื้นที่อาคาร	1,320 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11 แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557	☐	สรุปราคาเมื่อ วันที่ 23	เดือน กันยายน พ.ศ. 2558
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดแพร่ ประจำเดือน สิงหาคม 2558		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	เดือน มีนาคม 2556		

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ 30 ที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว. 30 มีนาคม 2556

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	0	11,599,274	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2493	0	14,490,973	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	47,796	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	51,142	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	14,542,115	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	14,542,100	
☐	พื้นที่อาคาร 1,320 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	11,017	บาท / ตร.ม.

ผู้ตรวจสอบราคา

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบราคา
(นายวาทัญญู การินไชย)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกชัย คำลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิสร รัตนวรพันธุ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญฤทธิ ธีรวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเอกภรณ์ พงจิต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ / เลขานุการ
(นายอินจันทร์ ใจปิ่น)

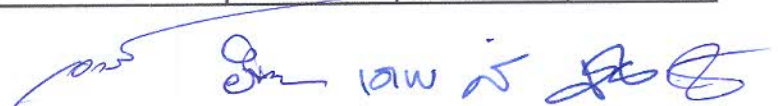
หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ให้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แผ่นที่ 1 / 11
 ปร. 4

โครงการก่อสร้าง		อาคารผู้ป่วย 60 เตียง (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่ : 7919 + อส.บ.478/มีย./58 +	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลรื่องขวาง อ.รื่องขวาง จ.แพร่		ก.61/มีย./57 + ก.53/มีย./58 + ก.21/กพ/55	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		เสาเข็มเจาะ	หน้า		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	5,651,473	1		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	233,763	2		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	139,550	2		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	385,929	2		
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	928,597	2		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	1,225,108	3		
	1.2.5 งานบันได และ ทางลาด	56,174	3		
	1.2.6 งานวงกบ - กระงะ - มุ้งลวด - เหล็กดัด	515,750	4		
	1.2.7 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	367,940	4 - 5		
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	322,224	5		
	1.2.9 งานทาสี	428,660	6		
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด	187,276	6		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	772,230	6 - 7		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	545,108	8		
	1.4.2 งานระบบเรียกพยาบาล	217,800	9		
	1.4.3 งานอื่นๆ (ที่ไม่ได้กำหนดในราคากลาง)	0	9		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	11,214,674			
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือ สิ่งทำ	384,600	9		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	384,600			



[illegible]

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วย 60 เตียง (โครงสร้างอาคารต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 7919

ปร. 4

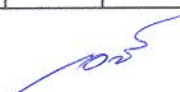
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลร่งกวาง อ.ร่งกวาง จ.แพร่

เอกสารเลขที่ ข.478/มย./58+ก.61/มย./57+ก.53/มย./58+ก.21/กพ/55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เสาเข็มเจาะ Dry Process Dia 0.35 x 12.00 ม.	ต้น	73	10,225.00	746,425	-	-	746,425
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น							
2	ค่าแรงตัดหัวเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	73	0	-	250	18,250	18,250
3	ขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	110	0	-	20	2,200	2,200
4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี STATIC PILE LOAD TEST	ต้น	1	50,225.00	50,225	-	-	50,225
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	73	300.00	21,900	-	-	21,900
6	งานขุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	107	0	-	99	10,593	10,593
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	8	355.14	2,841	91	728	3,569
8	คอนกรีตรองฐาน (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	5	1,277.00	6,385	398	1,990	8,375
9	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc รูปทรงระบอก	ลบ.ม.	541	1,897.20	1,026,385	485	262,385	1,288,770
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ลบ.ฟ	2,864	337.00	965,168	0	-	965,168
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ลบ.ฟ	859	299.07	256,901	0	-	256,901
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	4,092	0	-	133	544,236	544,236
11	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	- RB. 6 มม.	กก.	5,997	26.26	157,481	-	-	157,481
	- RB. 9 มม.	กก.	8,681	25.14	218,240	-	-	218,240
12	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	- DB. 12 มม.	กก.	691	21.20	14,649	-	-	14,649
	- DB. 16 มม.	กก.	311	21.18	6,587	-	-	6,587
	- DB. 20 มม.	กก.	17,751	21.05	373,659	-	-	373,659
	- DB. 25 มม.	กก.	24,739	22.76	563,060	-	-	563,060
13	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	58,170	0	-	3,401	197,836	197,836
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,745	37.38	65,228	-	-	65,228
15	ตะปู	กก.	1,023	37.39	38,250	-	-	38,250
16	น้ำยากันซึม	ลิตร	203	30.00	6,090	-	-	6,090
17	ป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	1,013	60.00	60,780	-	-	60,780
18	ทดสอบดิน โดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500.00	33,000	-	-	33,000
	รวม 1)				4,613,254		1,038,218	5,651,473

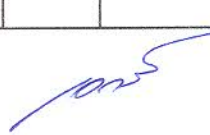
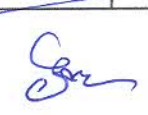
(ลายเซ็น)

1.1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00 ม. (นน. 5.6 กก./ม.)	กก.	3,713	26.96	100,102	-	-	100,102
	- ท่อเหล็กดำ dia 1" (นน. 1.80 กก./ม.)	กก.	579	27.98	16,200	-	-	16,200
	- ท่อเหล็กดำ dia 2" (นน. 4.52 กก./ม.)	กก.	1,842	27.98	51,539	-	-	51,539
2	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	กก.	6,134	0	-	8.50	52,139	52,139
3	แผ่นเหล็ก PL 10 มม.	กก.	300	31.84	9,552	8.50	2,550	12,102
4	BOLT Dia 15 มม.	ตัว	112	15.00	1,680	-	-	1,680
รวม (1.1.2)					179,074		54,689	233,763
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานหลังคา								
1	หลังคากระเบื้องลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	1,344	45.33	60,924	-	-	60,924
2	ครอบสันหลังคากระเบื้องลอนคู่	แผ่น	84	48.60	4,082	-	-	4,082
3	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ (ทรงจั่ว)	ตร.ม.	600	0	-	28	16,800	16,800
4	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ตัว	1,512	3.27	4,944	-	-	4,944
5	แผ่นอลูมิเนียมฟอสล์ 2 หน้า วงเหนือแป	ตร.ม.	600	70.00	42,000	18	10,800	52,800
รวม (1.2.1)					111,950		27,600	139,550
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. มีฟอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครง							
	เหล็กรูปสังกะสี ขนาด 0.60 x 0.60 ม. #	ตร.ม.	573	257.00	147,261	75	42,975	190,236
2	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงโครงไม้							
	1 1/2" x 3" @ 0.60 x 0.60 ม. #	ตร.ม.	146	204.00	29,784	94	13,724	43,508
3	บัวทับแนวฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 1 1/2"	ม.	674	20.00	13,480	42	28,308	41,788
4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	751	65.00	48,815	82	61,582	110,397
รวม (1.2.2)					239,340		146,589	385,929
1.2.3 งานฉาบพื้น								
1	หินขัดฝังเส้นทองเหลือง	ตร.ม.	1,104	365.00	402,960	198	218,592	621,552
2	ฉาบปูกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง ขนาด 4" x 4"	ตร.ม.	107	535.00	57,245	170	18,190	75,435
3	ฉาบปูกระเบื้องโมเสค 2" x 2"	ตร.ม.	133	575.00	76,475	165	21,945	98,420
4	ฉาบขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	190	100.00	19,000	40	7,600	26,600
5	บัวเชิงผนัง							
	- หินขัดสีดำ สูง 0.10 ม.	ม.	646	90.00	58,140	75	48,450	106,590
รวม (1.2.3)					613,820		314,777	928,597





1.2.4 งานผนัง และผิวผนัง								
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,192	234.00	278,928	89	106,088	385,016
2	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น 2 ชั้น (เต็มหน้าเสา)	ตร.ม.	60	468.00	28,080	178	10,680	38,760
3	ผิวฉาบปูนเรียบ							
	- ภายใน	ตร.ม.	1,594	65.00	103,610	82	130,708	234,318
	- ภายนอก	ตร.ม.	111	65.00	7,215	82	9,102	16,317
4	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง							
	- ภายใน	ตร.ม.	478	65.00	31,070	100	47,800	78,870
	- ภายนอก	ตร.ม.	515	65.00	33,475	100	51,500	84,975
5	ผิวฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับบุกระเบื้อง	ตร.ม.	313	65.00	20,345	70	21,910	42,255
6	ผิวบุกระเบื้องเคลือบขาว ขนาด 4" x 4"	ตร.ม.	313	220.00	68,860	170	53,210	122,070
7	ผิวปูนสลัดปาดเกรียง	ตร.ม.	134	65.00	8,710	90	12,060	20,770
8	ผิวฉาบปูนเซาะร่องแนวตั้ง กว้าง 0.02 ม. ลึก 0.01 ม. @ 0.05 ม.	ตร.ม.	84	65.00	5,460	113	9,492	14,952
9	ผิวฉาบปูนเซาะร่องแนวตั้ง กว้าง 0.02 ม. ลึก 0.01 ม. ตามแบบ (เซาะร่องห่าง)	ตร.ม.	279	65.00	18,135	113	31,527	49,662
10	ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	117	82.00	9,594	87	10,179	19,773
11	ผิวหินขัดมัน	ตร.ม.	50	365.00	18,250	198	9,900	28,150
12	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	954	55.00	52,470	35	33,390	85,860
	- ขนาด 0.10 x 0.25 ม.	ม.	28	80.00	2,240	40	1,120	3,360
	รวม (1.2.4)				686,442		538,666	1,225,108
1.2.5 งานบันได และ ทางลาด								
1	บันได ST (ชั้นชั้นบน)							
	- ขั้นบันไดผิวหินขัดกับที่	ม.	28	200.00	5,600	179	5,012	10,612
	- ขานพักบันไดผิวหินขัดกับที่	ตร.ม.	7	365.00	2,555	198	1,386	3,941
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	16	90.00	1,440	75	1,200	2,640
	- จมูกบันไดทองเหลือง ขนาด 2"	ม.	32	520.00	16,640	38	1,216	17,856
	- รวบบันไดเหล็ก 1 - Dia 3" + 2 - Dia 2" เสา Dia 2"							
	สูง 0.90 ม.	ม.	9	1,350.00	12,150	0	0	12,150
	- ฉาบปูนเรียบทอ้งบันได	ตร.ม.	15	65.00	975	100	1,500	2,475
2	บันไดลิง							
	- บันไดลิงทอเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 0.60 x 4.50 ม.	ชุด	1	6,500.00	6,500	0	0	6,500
	รวม (1.2.5)				45,860		10,314	56,174



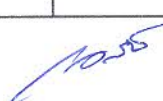
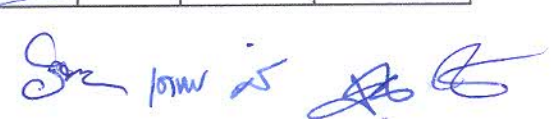
1.2.6 งานวงกบ - กระຈก - มຸ່ງລວด - เหล็กคัต								
1	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	ม.	394	150.00	59,100	35	13,790	72,890
2	วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4"	ม.	816	280.00	228,480	35	28,560	257,040
3	กระຈกไล่หนา 5 มม.							
	- หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	280	16.82	4,710	8	2,240	6,950
	- หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	645	20.56	13,261	9	5,805	19,066
4	เกล็ดกระຈกฉายผ้า หนา 5 มม.							
	- ขนาด 4" x 0.25 ม.	เกล็ด	168	10.00	1,680	-	-	1,680
	- ขนาด 4" x 0.60 ม.	เกล็ด	192	23.00	4,416	-	-	4,416
	- ขนาด 4" x 0.70 ม.	เกล็ด	1,808	27.00	48,816	-	-	48,816
	- ขนาด 4" x 0.80 ม.	เกล็ด	32	31.00	992	-	-	992
5	มຸ່ງລວดอลูมิเนียม							
	- หนาต่างบานเปิด	ตร.ม.	22	350.00	7,700	-	-	7,700
	- ประตูบานเปิด	ตร.ม.	146	400.00	58,400	-	-	58,400
6	เหล็กคัต	ตร.ม.	11	400.00	4,400	-	-	4,400
7	เหล็กกันชน ขนาด 40 x 40 x 15 x 3.2 มม. (ทั่ววงกบ น.1, น.2)	ม.	334	100.00	33,400	-	-	33,400
	รวม (1.2.6)				465,355		50,395	515,750
1.2.7 งานประตู - หนาต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป1 บานเปิดคู่มืออัดยางตอนล่างที่บน ตอนบนช่องแสง กรอบบานไม้ 1 1/2" x 5" ขนาด 2 - (0.90 x 2.00 ม.)	ชุด	4	7,520.00	30,080	390	1,560	31,640
2	ป2 บานเปิดคู่มืออัดยางบานใหญ่เจาะช่องมอง ขนาด (0.90 + 0.30) x 2.00 ม.	ชุด	16	3,070.00	49,120	370	5,920	55,040
3	ป3 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,880.00	3,760	290	580	4,340
4	ป4 + น2 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์เหล็กปรับมุม ขนาด 4" แบบมือหมุน จำนวน 14 เกล็ด 1 ช่อง ตอนบนจำนวน 8 เกล็ด 2 ช่อง	ชุด	12	2,150.00	25,800	300	3,600	29,400
5	ป5 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	14	1,630.00	22,820	230	3,220	26,040
6	ป6 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	10	1,680.00	16,800	150	1,500	18,300
7	ป7 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,550.00	3,100	220	440	3,540
8	ป8 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	6	1,990.00	11,940	290	1,740	13,680
9	ป9 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	2	1,140.00	2,280	110	220	2,500
10	ป10 บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยางกันน้ำ ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	4	1,550.00	6,200	220	880	7,080
11	ป บานเปิดช่องพอ - บานเปิดเดี่ยวไม้อัดยาง ขนาด 0.50 x 1.50 ม. - บานเปิดคู่มืออัดยาง ขนาด 2 - (0.70 x 1.50 ม.)	ชุด	17	1,410.00	23,970	100	1,700	25,670
		ชุด	1	1,410.00	1,410	100	100	1,510
12	ป1 ประตูเข้าใต้อาคารรอบบานเหล็กตัน 1" x 1" ภายในลวดตาข่าย ขนาด 0.80 x 0.40 ม.	ชุด	7	600.00	4,200	-	-	4,200
13	น1 อุปกรณ์เกล็ดปรับมุม ขนาด 4" แบบมือหมุน จำนวน 20 เกล็ด	ชุด	71	530.00	37,630	100	7,100	44,730
14	น1 + ส2 อุปกรณ์เกล็ดปรับมุม ขนาด 4" แบบมือหมุน จำนวน 20 เกล็ด	ชุด	10	600.00	6,000	100	1,000	7,000

10/5/25
10/5/25

15	น3 อุปกรณ์ปรับมุม ขนาด 4" แบบมือหมุน จำนวน 13 เกล็ด	ชุด	19	390.00	7,410	70	1,330	8,740
16	น5 บานกระทุ้งเดี่ยวกรอบบานไม้เนื้อแข็ง 1 1/4" x 4" ขนาดประมาณ 0.90 x 0.80 ม.	ชุด	27	760.00	20,520	80	2,160	22,680
17	น6 บานเลื่อนเดี่ยว วงกบ - กรอบบาน อลูมิเนียม ขนาดประมาณ 1.50 x 1.90 ม.	ชุด	4	4,250.00	17,000	420	1,680	18,680
18	น4 ช่องลมเหล็กดัด ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	ชุด	12	900.00	10,800	100	1,200	12,000
19	ส1 ช่องแสงกระจกใสติดตาย ขนาด 0.30 x 1.30 ม.	ชุด	6	390.00	2,340	100	600	2,940
20	ส2 ช่องแสงกระจกใส ติดตาย ขนาด 0.30 x 1.80 ม.	ชุด	10	1,530.00	15,300	100	1,000	16,300
21	ส3 ช่องแสงกระจกใส ติดตาย ขนาด 0.85 x 1.80 ม.	ชุด	6	1,530.00	9,180	100	600	9,780
22	ส4 ช่องแสงกระจกใส ติดตาย ขนาด 0.40 x 1.375 ม.	ชุด	1	550.00	550	100	100	650
23	ส5 ช่องแสงกระจกใส ติดตาย ขนาด 0.40 x 1.50 ม. + 0.40 x 0.80 ม.	ชุด	2	320.00	640	80	160	800
24	ส6 ช่องแสงกระจกใส ติดตาย ขนาด 0.40 x 1.50 ม.	ชุด	1	600.00	600	100	100	700
	รวม. (1.2.7)				329,450		38,490	367,940
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (C - 1401)	ชุด	14	3,317.00	46,438	298	4,172	50,610
2	โถส้วมนั่งยองมีฐานในตัว ชนิดหมอน้ำ	ชุด	2	3,770.00	7,540	298	596	8,136
3	อ่างล้างหน้าขนาด 14" x 20" + หิ้งวางของ + กระจกเงาปรับมุมกรอบอลูมิเนียมอย่างดี	ชุด	4	3,470.00	13,880	438	1,752	15,632
4	อ่างล้างหน้าขนาด 16" x 20" + หิ้งวางของเคลือบขาว + กระจกเงาปรับมุมกรอบอลูมิเนียมอย่างดี	ชุด	10	3,600.00	36,000	438	4,380	40,380
5	โถปัสสาวะชายแขวนผนัง (C - 307)	ชุด	6	785.00	4,710	298	1,788	6,498
6	แผ่นกั้นที่ปัสสาวะชาย	ชุด	4	1,060.00	4,240	170	680	4,920
7	ที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว (C - 836)	ชุด	14	397.00	5,558	103	1,442	7,000
8	ที่ใส่สบู่ เคลือบขาว (C - 834)	ชุด	16	322.00	5,152	103	1,648	6,800
9	ราวพาดผ้า อะคริลิกใส	ชุด	6	580.00	3,480	70	420	3,900
10	ก๊อกน้ำเดี่ยว	ชุด	22	84.00	1,848	25	550	2,398
11	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	16	255.00	4,080	70	1,120	5,200
12	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	16	220.00	3,520	70	1,120	4,640
13	ขอแขวนผ้า โลหะชุบโครเมียม	ชุด	18	95.00	1,710	30	540	2,250
14	ราวมือจับสแตนเลสของผู้ป่วย ในแนวตั้ง	ชุด	12	2,120.00	25,440	70	840	26,280
15	ราวมือจับสแตนเลสของผู้ป่วย ในแนวระนาบ	ชุด	16	3,530.00	56,480	70	1,120	57,600
16	อ่างล้างมือแพทย์ ขนาด 16" x 20" x 8" + ก๊อกน้ำก้านยาว เปิด - ปิด ด้วยข้อศอกหมุนรอบได้	ชุด	10	7,700.00	77,000	298	2,980	79,980
	รวม. (1.2.8)				297,076		25,148	322,224

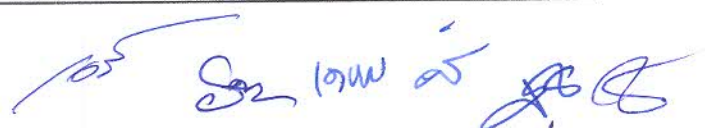



1.2.9 งานทาสี								
1	สีอิมัลชัน ชนิดทนสภาวะ ชนิดภายใน	ตร.ม.	2,440	34.00	82,960	30	73,200	156,160
2	สีอิมัลชัน ชนิดทนสภาวะ ชนิดภายนอก	ตร.ม.	1,313	38.00	49,894	30	39,390	89,284
3	สีน้ำมัน (กันเบื่อน) สูง 0.15 ม.	ตร.ม.	929	39.00	36,231	38	35,302	71,533
4	สีน้ำมันงานไม้	ตร.ม.	685	39.00	26,715	38	26,030	52,745
5	สีโครมหลังคา (รองพื้นกันสนิม ทับด้วยสีน้ำมัน)	ตร.ม.	517	79.00	40,843	35	18,095	58,938
รวม. (1.2.9)					236,643		192,017	428,660
1.2.10 งานเปิดเดลิค								
1	ท่อระบายอากาศบริเวณบันได ท่อเหล็กอบสังกะสี Class B Dia 2" พร้อมข้อต่อ 90 องศา กรุลวดกรงไก่	จุด	4	180.00	720	-	-	720
2	ท่อระบายอากาศบริเวณหลังคา ท่อเหล็กอบสังกะสี Class B Dia 1 1/2" พร้อมข้อต่อ 90 องศา กรุลวดกรงไก่ @ 0.30 ม.	จุด	262	80.00	20,960	-	-	20,960
3	เหล็กกันแดดอลูมิเนียม รูปตัว C	ตร.ม.	97	1,200.00	116,400	-	-	116,400
4	ท่อระบายน้ำลอดผ่านคาน เหล็ก LG 2" x 4" ยาว 0.40 ม.	จุด	13	52.00	676	-	-	676
5	ท่อน้ำล้น ท่อเหล็กอบสังกะสี Class B Dia 2" ยาว 0.40 ม.	จุด	15	112.00	1,680	-	-	1,680
6	ราวตากผ้า ลวดสลิงสแตนเลส 4 - Dia 3 มม. พร้อม TURN BUCKLE ยาว 2.00 ม.	จุด	4	1,000.00	4,000	-	-	4,000
7	ราวมือจับท่อเหล็กอบสังกะสี Class B 1 - Dia 2"	ม.	56	280.00	15,680	-	-	15,680
8	ราวกันตกท่อเหล็กอบสังกะสี Class B 2 - Dia 2"	ม.	97	280.00	27,160	-	-	27,160
รวม. (1.2.10)					187,276		-	187,276
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และ ดับเพลิง								
1	ระบบท่อประปา							
1.1	ท่อประปา ท่อ PB - 13.5							
	- Dia. 1/2"	ม.	309	12.00	3,708	20	6,180	9,888
	- Dia. 3/4"	ม.	197	15.00	2,955	20	3,940	6,895
	- Dia. 1"	ม.	105	23.00	2,415	20	2,100	4,515
	- Dia. 1 1/4"	ม.	12	30.00	360	25	300	660
	- Dia. 1 1/2"	ม.	72	39.00	2,808	25	1,800	4,608
	- Dia. 2"	ม.	17	60.00	1,020	25	425	1,445
	- ข้อต่อ และ อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	5,306.40	5,306	-	-	5,306
1.2	มาตรวัดน้ำ							
	- Dia. 2"	ชุด	1	9,985.00	9,985	120	120	10,105
1.3	GATE VALVE							
	- Dia. 3/4"	ชุด	16	264.00	4,224	90	1,440	5,664
	- Dia. 1"	ชุด	6	384.00	2,304	120	720	3,024
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	3	656.00	1,968	180	540	2,508
	- Dia. 2"	ชุด	1	1,048.00	1,048	240	240	1,288

2	ระบบท่อน้ำทิ้ง - ท่อน้ำทิ้ง - ท่ออากาศ							
2.1	ท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	- Dia. 1 1/4"	ม.	191	20.32	3,881	25	4,775	8,656
	- Dia. 1 1/2"	ม.	68	26.87	1,827	25	1,700	3,527
	- Dia. 2"	ม.	280	42.05	11,774	25	7,000	18,774
	- Dia. 2 1/2"	ม.	33	66.59	2,197	25	825	3,022
	- Dia. 3"	ม.	15	92.29	1,384	35	525	1,909
	- Dia. 4"	ม.	120	149.53	17,944	55	6,600	24,544
	- Dia. 6"	ม.	10	312.00	3,120	110	1,100	4,220
	- ข้อต่อ และ อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	16,851.08	16,851	-	-	16,851
2.2	FLOOR DRAIN รุ่น มอก. 230 T							
	- Dia. 2"	ชุด	32	470.00	15,040	120	3,840	18,880
2.3	CLEAN OUT							
	- Dia. 2"	ชุด	1	130.00	130	60	60	190
	- Dia. 4"	ชุด	6	240.00	1,440	120	720	2,160
	- Dia. 6"	ชุด	1	400.00	400	180	180	580
2.4	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 2"	ชุด	3	511.00	1,533	120	360	1,893
	- Dia. 4"	ชุด	4	700.00	2,800	240	960	3,760
2.5	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 2"	ชุด	7	605.00	4,235	120	840	5,075
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	ท่อระบายน้ำฝน ท่อเหล็กอาบสังกะสี ประเภท 2							
	- Dia. 2"	ม.	43	280.37	12,056	65	2,795	14,851
	- Dia. 2 1/2"	ม.	139	342.67	47,631	80	11,120	58,751
	- ข้อต่อ และ อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	17,906.11	17,906	-	-	17,906
3.2	AREA DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	12	560.00	6,720	120	1,440	8,160
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	16	658.00	10,528	150	2,400	12,928
3.3	ROOF DRAIN							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	21	595.00	12,495	150	3,150	15,645
4	ระบบระบายน้ำเสียรอบอาคาร							
4.1	ท่อระบายน้ำ AC CLASS A (ท่อใยหิน)							
	- Dia. 6"	ม.	100	40.00	4,000	100	10,000	14,000
5	วางระบายน้ำท่ออิฐ ฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	111	540.00	59,940	111	12,321	72,261
6	บ่อบำบัดน้ำเสีย ชนิด C (MHC)	ชุด	8	2,100.00	16,800	630	5,040	21,840
7	บ่อดักกลิ่น	ชุด	2	3,900.00	7,800	1,170	2,340	10,140
8	บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 11.60 x 2.30 x 2.65 ม.	บ่อ	1	300,000.00	300,000	55,800	55,800	355,800
	รวม . (1.3)				618,534		153,696	772,230

1.4.2 งานระบบเรียกพยาบาล								
1	REASURANCE AND RESET UNIT WITH EXTENTION PUSH	ชุด	12	3,250.00	39,000	200	2,400	41,400
2	CORIDOR LIGHT 24 V	ชุด	12	1,100.00	13,200	100	1,200	14,400
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	24	600.00	14,400	150	3,600	18,000
4	NURSE CALL STATION 6 ZONE	ชุด	2	69,000.00	138,000	3,000	6,000	144,000
	รวม (1.4.2)				204,600		13,200	217,800
1.4.3. งานอื่นๆ (ที่ไม่ได้กำหนดในราคากลาง)								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	รวม (1.4.3)							
2. กลุ่มงานที่ 2								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือ สั่งทำ (ไม่รวมช่างล้างมือแพทย์)								
1	F 1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60 x 3.00 x 0.90 ม.	ชุด	4	27,000.00	108,000	-	-	108,000
2	F 2 ตู้เตียง ขนาด 0.60 x 6.00 x 0.80 ม. + ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 2.50 x 0.60 ม.	ชุด	2	56,100.00	112,200	-	-	112,200
3	F 3 ตู้เตียง ขนาด 0.60 x 3.80 x 0.80 ม.	ชุด	2	24,880.00	49,760	-	-	49,760
4	F 4 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 2.00 x 2.00 ม.	ชุด	2	33,000.00	66,000	-	-	66,000
5	F 5 ตู้เตียง ขนาด 0.60 x 3.40 x 0.80 ม.	ชุด	2	24,320.00	48,640	-	-	48,640
	รวม. (2.1)				384,600		-	384,600
2.2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือ สั่งซื้อ								
1	พัดลมโคจร Dia 16" ติดเพดาน พร้อมสวิทช์	ชุด	28	1,362.00	38,136	345	9,660	47,796
	รวม. (2.2)				38,136		9,660	47,796
หมายเหตุ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ เป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								



การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร
หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลว.4 เมษายน 2554	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
เริ่มใช้ 19 เมษายน 2554	เงินประกันผลงานหัก 0%
กรอกราคา ลงในช่องนี้	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 11,599,274 บาท	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
B 10,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ	ค่างานต้นทุน (บาท)
A 11,599,274 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	Factor F
C 15,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง	
D 1.2617 D : Factor F ต้นทุนต่ำ	500,000 1.2726
E 1.2230 E : Factor F ต้นทุนสูง	1,000,000 1.2726
Factor F = 1.2493 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	2,000,000 1.2701
A * Factor F 14,490,973	5,000,000 1.2691
	10,000,000 1.2617
	15,000,000 1.2230
	20,000,000 1.2229
	25,000,000 1.2173
	30,000,000 1.2103
	40,000,000 1.2079
	50,000,000 1.2079
	60,000,000 1.1980
	70,000,000 1.1978
	80,000,000 1.1978
	90,000,000 1.1953
	100,000,000 1.1953
	150,000,000 1.1952
	200,000,000 1.1951
	250,000,000 1.1924
	300,000,000 1.1870
	350,000,000 1.1862
	400,000,000 1.1859
	500,000,000 1.1859
	500,000,001 1.1793

มีปัญหาปรึกษา
สรสิทธิ์
089-213-0502

มีปัญหาปรึกษา
สรสิทธิ์
089-213-0502

สรสิทธิ์