



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร ๐๔๒๗๑ ๑๑๕๗ ต่อ ๑๑๔๔
ที่ สน ๐๐๓๓.๐๐๑/๓๖๑๐ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทย และแพทย์ทางเลือก เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๑๐ ตารางเมตร โรงพยาบาล พระอาจารย์ฝั้น อาจาโร อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดสกลนคร ที่ ๑๗๖๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทยและ แพทย์ทางเลือก เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑,๔๑๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ๑ หลัง วงเงินได้รับจัดสรร ๒๗,๖๗๕,๓๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหก แสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง รายการก่อสร้าง ดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ ประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๓.๒ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

๓.๓ ตามคำสั่งจังหวัดสกลนคร ที่ ๗๗/๒๕๖๗ เรื่อง การมอบอำนาจให้ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร ลงวันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ผวนก ฉ ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร มอบอำนาจ ให้รองผู้ว่าราชการจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัด นายอำเภอ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสกลนคร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั่วไป ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชุมชน สาธารณสุขอำเภอ และ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ปฏิบัติราชการแทน ข้อ ๒.

๔. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ราคากลางก่อสร้าง ดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จัดทำประกาศประกวดราคาด้วยวิธี e-bidding ต่อไป

(นายฤทธิรงค์ โชติเกียรติ)

เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

- โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง

(นางสาวอาทิตย์ยา รังกระริน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายพูนสมบัติ ตั้งมหาอินทร์)

“อยู่สกล รักสกล ทวีเพื่อสกลนคร” ัญการพิเศษ

(นายมานพ ฉลาดัญญุกิจ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6(ปร.5ก.+ปร.5ข.)

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้นอาจโร จังหวัดสกลนคร
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 10841	พื้นที่อาคาร 1,410 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ๑ จำนวน 16 แผ่น	จำนวนชั้น 2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดสกลนคร ประจำเดือน	เมษายน 2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560	
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อ เดือน

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว.28 สิงหาคม 2566
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคานิต		หมายเหตุ
		เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		22,232,052	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2414		27,598,869	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		68,300	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		72,768	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)			
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		27,671,637	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		27,671,000	
	(ตัวอักษร)	(ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 1,410 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	19,624	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ สายสงค์)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปรียานุช สุริยวิริยะ)

แพทย์แผนไทยชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรวิทย์ อัมพัฒน์)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกพงษ์ พลอยวิเลิศ)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

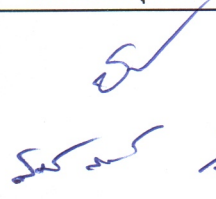
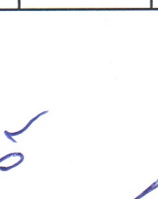

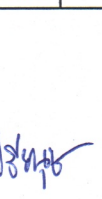
(นายคุณชรัตน์ โชติเกียรติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

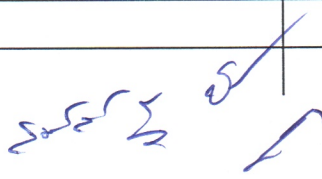
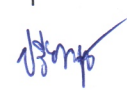
หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียด จะต้องลบประมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก		แบบเลขที่ 10841	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้นอาจารโ จังหัดสกลนคร		เอกสารเลขที่ 08-11091-946760-67	
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ		หมายเหตุ	
		BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล. ชนิดเสาเข็มเจาะ		6,384,799.57		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก		1,025,093.00		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา		882,477		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		898,698		
	1.2.3 งานฉิวพื้น		1,194,070		
	1.2.4 งานผนัง - ฉิวผนัง		1,543,007		
	1.2.5 งานบันได		169,069		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง		1,244,755		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์		655,005		
	1.2.8 งานทาสี		347,846		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		193,200		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		1,665,028.76		
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		1,968,475.60		
	1.4.2 งานระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้		174,948.00		
	1.4.3 งานระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)		183,229.00		
	1.4.4 งานระบบเสียง		33,491.00		
	1.4.5 งานระบบสื่อสาร		-		
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		-		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		1,462,744		
	1.6 งานระบบNURSE CALL/STAF CALL/ระบบโทรศัพท์		725,400		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ		-		
	1.7.1 งานระบบบูทเตอร์ปั้ม		-		
	1.7.2 งานระบบสตรีม (ห้องอบสมุนไพร)		-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		20,751,335.93		

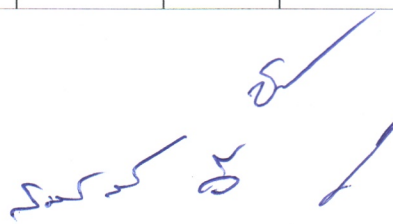







โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก รพ.ส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก	แบบเลขที่ 10841 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/12		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จังหวัดสกลนคร	เอกสารเลขที่ 08-11091-946760-67		
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ		หมายเหตุ
		BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	
2	<p>กลุ่มงานที่ 2</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ</p> <p>2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร</p>		1,480,717.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		1,480,717.00	
3	<p>กลุ่มงานที่ 3</p> <p>(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>3.1 งานภูมิทัศน์</p> <p>3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ</p>			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
	รวมค่างานส่วนที่ 1			
	<p>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</p> <p>(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)</p> <p>1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</p> <p>2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศ</p>		42,500.00 68,300.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		110,800.00	
	<p>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)</p> <p>(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)</p> <p>3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี</p>			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ แพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก			แบบเลขที่	10841
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จ.สกลนคร			เอกสารเลขที่	08-11091-946760-67
ผู้ประมาณราคา		วันที่ประมาณราคา	พ.ค.-67	จำนวน (ชิ้น)	2
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการจัดทำราคาฯ	วันที่ปรับราคา		พื้นที่อาคาร	1,410 ตร.ม.

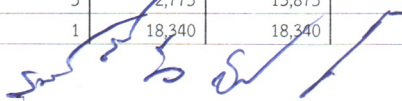

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1. งานโครงสร้าง							
	1.1.1.1 งานโครงสร้าง คสล. (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เสาเข็มเจาะแห้ง (DRY PROCESS) Dia. 0.35x8.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	137	8,104	1,110,248	0	0	1,110,248
2	ค่าแรงงานสกัดหัวเข็ม	ต้น	137	0	0	350	47,950	47,950
3	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็ม รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น	จุด	1	11,681	11,681	65,000	65,000	76,681
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	ต้น	137	0	0	300	41,100	41,100
5	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
6	ขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	207		0	70	14,490	14,490
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	58	0	0	112	6,496	6,496
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	9	420	3,780	112	1,008	4,788
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	4	1,822	7,288	426	1,704	8,992
10	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. ทวงระบอบอก	ลบ.ม.	515	1,869	962,535	519	267,285	1,229,820
11	ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 70 %)	ตร.ม.	3,028	260	787,280	0	0	787,280
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ	908	280	254,240	0	0	254,240
	ค่าแรงงานไม้แบบ	ตร.ม.	4,325	0	0	139	601,175	601,175
12	ตะปู	กก.		45.00	0	0	0	0
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24				0		0	0
	-Dia 6 มม.	กก.	1,094	22	24,068	4	4,485	28,553
	-Dia 9 มม.	กก.	11,783	22	259,226	4	48,310	307,536
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40				0		0	0
	-Dia 12 มม.	กก.	29,553	22	650,166	3	97,525	747,691
	-Dia 16 มม.	กก.	8,658	22	190,476	3	28,571	219,047
	-Dia 20 มม.	กก.	21,163	23	486,749	3	69,838	556,587
	-Dia 25 มม.	กก.	4,613	26	118,365	3	13,378	131,743
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2,306	32	73,792	0	0	73,792
15	น้ำยากันซึม	ลิตร	53	30	1,590	0	0	1,590
16	งานป้องกันและกำจัดปลวกใต้อาคารและโดยรอบ	ตร.ม.	1,185	80	94,800	20	23,700	118,500
	รวม				5,052,784		1,332,016	6,384,799.57
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
1	เหล็ก C 150x50x20x3.2 mm.	กก.	11,615	24	278,760	0	0	278,760
2	เหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.	กก.	2,030	24	48,720	0	0	48,720
3	แผ่นเหล็กยึดโครงหลังคา	กก.	66	30	1,980	0	0	1,980
4	แปเหล็กสำเร็จรูป(ยาว4.00 ม/ท่อน)	ท่อน	1,430	170	243,100	0	0	243,100
5	ค่าติดตั้งแปเหล็กสำเร็จรูป	ตร.ม.	1,605	0	0	25	40,125	40,125
6	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	13,711	0	0	10	137,110	137,110
7	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	2,699	32	86,368	30	80,970	167,338
8	สีพ่นกันไฟ	ตร.ม.	2,699		0	40	107,960	107,960
	รวม				658,928		366,165	1,025,093

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2. งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา								
1	หลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบ Interlocking ชนิดแผ่นเรียบเคลือบสี Dry Paint	ตร.ม.	1,605	310	497,550	74	118,770	616,320
2	ครอบข้างหลังคา คสล.	ม.	28	400	11,200	150	4,200	15,400
3	ครอบสันหลังคากระเบื้องคอนกรีต	ม.	55	160	8,800	45	2,475	11,275
4	ครอบสันตะแคงหลังคากระเบื้องคอนกรีต	ม.	117	160	18,720	100	11,700	30,420
5	ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง (DRY TECH)	ชุด	58	1,200	69,600	-	-	69,600
6	ครอบปีกนก คสล.	ม.	43	250	10,750	80	3,440	14,190
7	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x8" + ปิดดกไม้เนื้อแข็ง 1"x6"	ม.	296	290	85,840	67	19,832	105,672
8	หน้าบันเกล็ดระบายอากาศไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x4"				-		-	-
	กรุตาข่ายกันแมลง	ชุด	7	2,800	19,600	-	-	19,600
	รวม				722,060		160,417	882,477
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้ายิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โค้งเคร่า เหล็กชุบสังกะสี ระบบ METAL STUD @ 0.40x0.80 ม.	ตร.ม.	1,022	265	270,830	75	76,650	347,480
2	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (ซีเมนต์ผสมเส้นใยเซลลูโลส) หน้า 4 มม. โค้งเคร่า อลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	108	235	25,380	52	5,616	30,996
3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดลายไม้ หน้า 4 มม. โค้งเคร่า เหล็กทาบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	573	495	283,635	75	42,975	326,610
4	ฝ้าฉาบปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	24	82	1,968	94	2,256	4,224
5	ฉนวนใยแก้วกันความร้อน หน้า 3"	ตร.ม.	1,054	145	152,830	15	15,810	168,640
6	คิ้วไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x1"	ม.	494	20	9,880	22	10,868	20,748
	รวม				744,523		154,175	898,698
1.2.3 งานผิวพื้น								
1	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย (STAMPED CONCRETE) ความหนาไม่ต่ำกว่า 5 ซม. เสริมความแข็งแรงด้วย เหล็กตะแกรง WIRE MESH 3.2 มม. @0.25x0.25 ม.	ตร.ม.	111	600	66,600	-	-	66,600
2	ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม. หนา 2.5 ซม.	ตร.ม.	1,016	485	492,760	192	195,072	687,832
3	ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม. หนา 2.5 ซม. สลับกรวดล้าง	ตร.ม.	251	420	105,420	185	46,435	151,855
4	ผิวปูหินแกรนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 0.40 x 0.80 ม. สลับกรวดล้าง	ตร.ม.	43	850	36,550	198	8,514	45,064
5	ผิวปูกระเบื้องเคลือบสี ชนิดกันลื่น ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	108	350	37,800	158	17,064	54,864
6	ผิวทำกรวดล้าง ทำร่องกว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม. @ 15 ซม.	ตร.ม.	21	300	6,300	154	3,234	9,534
7	ผิวทำกรวดล้าง	ตร.ม.	8	335	2,680	104	832	3,512
8	ผิวขัดมันกันซึม	ตร.ม.	220	110	24,200	87	19,140	43,340
9	ผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	86	105	9,030	87	7,482	16,512
10	ผิวขัดเรียบ ทำร่องกว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม. @ 20 ซม.	ตร.ม.	144	105	15,120	68	9,792	24,912
11	บัวเชิงผนังกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	ม.	621	90	55,890	55	34,155	90,045
	รวม				852,350		341,720	1,194,070

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.4 งานผนัง - ผนัง								
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,253	290	363,370	89	111,517	474,887
2	ก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ตร.ม.	74	607	44,918	167	12,358	57,276
3	ก่ออิฐบล็อกโปรงระบายอากาศ รุ่น DA 22	ตร.ม.	2	338	676	80	160	836
4	ก่ออิฐบล็อกแก้ว หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	2	1,600	3,200	150	300	3,500
5	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	2,069	75	155,175	82	169,658	324,833
6	ฉาบปูนทรายเตรียมผิวถูกระเบื้อง	ตร.ม.	525	50	26,250	70	36,750	63,000
7	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	284	80	22,720	105	29,820	52,540
8	ผิวปูนสลัด	ตร.ม.	117	157	18,369	118	13,806	32,175
9	ผิวถูกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 20"x20"หรือ 24"x24"	ตร.ม.	80	606	48,480	189	15,120	63,600
10	ผิวถูกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่เล็กกว่า 12"x24"	ตร.ม.	445	285	126,825	170	75,650	202,475
11	ผิวถูกรูคอนกรีตบล็อกก่อผนังอัดแรง (สปลิทบล็อก)				-		-	-
	ชนิดเดี่ยวขูด ผิวหน้าหินธรรมชาติ ขนาด 32x4x2.5 ซม.	ตร.ม.	22	2,100	46,200	250	5,500	51,700
12	ผนังทำผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	113	578	65,314	128	14,464	79,778
13	ผนังเหล็กตัด+วงกบเหล็ก 2"x4" ทาสี ขนาด 1.85x1.75 ม.	ชุด	1	3,700	3,700	-	-	3,700
14	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.				-		-	-
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	1,413	45	63,585	44	62,172	125,757
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	50	75	3,750	64	3,200	6,950
	รวม				992,532		550,475	1,543,007
1.2.5 งานบันได								
1	บันได ST-1							
	- ลูกนอนบันไดผิวปูนแกรนิตผิวหยาบ	ม.	22	500	11,000	220	4,840	15,840
	- ลูกตั้งบันไดและจุกบันไดผิวกรวดล้าง	ม.	22	100	2,200	104	2,288	4,488
	- ยกขอบ คสล. สูง 10 ซม. ผิวกรวดล้าง	ม.	10	150	1,500	150	1,500	3,000
	- ราวบันไดสแตนเลสพร้อมลูกกรงสแตนเลสตามแบบ	ม.	13	3,500	45,500	-	-	45,500
2	บันได ST-2							
	- ลูกนอนบันไดผิวถูกระเบื้องหินขัด	ม.	10	150	1,500	158	1,580	3,080
	- ลูกตั้งบันไดและจุกบันไดผิวกรวดล้าง	ม.	12	100	1,200	104	1,248	2,448
	- ราวบันไดสแตนเลสพร้อมลูกกรงสแตนเลสตามแบบ	ม.	6	3,000	18,000	-	-	18,000
3	บันได ST-3							
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	ม.	38	285	10,830	161	6,118	16,948
	- ขานพักบันไดผิวหินขัด	ตร.ม.	7	300	2,100	161	1,127	3,227
	- จุกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	41	250	10,250	42	1,722	11,972
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	34	120	4,080	75	2,550	6,630
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	18	82	1,476	100	1,800	3,276
	- ราวบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ สูง 1.00 ม.	ม.	14	600	8,400	390	5,460	13,860
	- ราวบันไดสแตนเลส 1-Dia 2" ยึดติดผนัง	ม.	26	800	20,800	-	-	20,800
	รวม				138,836		30,233	169,069
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง								
1	งานประตู							
	- ป1	ชุด	2	21,500	43,000	-	-	43,000
	- ป2	ชุด	1	11,300	11,300	-	-	11,300
	- ป3	ชุด	2	21,640	43,280	2,000	4,000	47,280
	- ป4	ชุด	4	18,330	73,320	2,000	8,000	81,320
	- ป5	ชุด	1	26,500	26,500	1,000	1,000	27,500
	- ป6	ชุด	7	10,415	72,905	930	6,510	79,415
	- ป7	ชุด	1	13,670	13,670	850	850	14,520
	- ป8	ชุด	15	4,930	73,950	705	10,575	84,525
	- ป9	ชุด	2	3,305	6,610	470	940	7,550
	- ป10	ชุด	1	4,770	4,770	645	645	5,415
	- ป11	ชุด	1	2,935	2,935	365	365	3,300
	- ป12	ชุด	9	4,760	42,840	605	5,445	48,285
	- ป12A	ชุด	1	4,595	4,595	570	570	5,165
	- ป13	ชุด	5	2,775	13,875	305	1,525	15,400
	- ป14	ชุด	1	18,340	18,340	800	800	19,140

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	งานหน้าต่าง				-		-	-
	- น1	ชุด	9	10,220	91,980	1,270	11,430	103,410
	- น2	ชุด	35	8,500	297,500	980	34,300	331,800
	- น3	ชุด	5	5,500	27,500	660	3,300	30,800
	- น4	ชุด	5	7,120	35,600	865	4,325	39,925
	- น5	ชุด	8	3,015	24,120	360	2,880	27,000
	- น5A	ชุด	1	1,815	1,815	215	215	2,030
	- 3น5	ชุด	1	8,530	8,530	1,040	1,040	9,570
	- 5น5	ชุด	2	14,040	28,080	1,715	3,430	31,510
	- น6	ชุด	5	3,180	15,900	375	1,875	17,775
	- 2น6	ชุด	1	6,110	6,110	730	730	6,840
	- 3น6	ชุด	1	9,040	9,040	1,085	1,085	10,125
	- 4น6	ชุด	1	11,970	11,970	1,440	1,440	13,410
	- น7	ชุด	4	1,510	6,040	175	700	6,740
	- 2น7	ชุด	9	2,905	26,145	340	3,060	29,205
	- 3น7	ชุด	6	4,300	25,800	505	3,030	28,830
	- 4น7	ชุด	1	5,700	5,700	670	670	6,370
	- 2น8	ชุด	2	2,505	5,010	305	610	5,620
	- 3น8	ชุด	4	3,700	14,800	450	1,800	16,600
	- 4น8	ชุด	1	4,900	4,900	600	600	5,500
	- 3น9	ชุด	2	6,230	12,460	860	1,720	14,180
	- น10	ชุด	4	3,600	14,400	-	-	14,400
					1,125,290		119,465	1,244,755
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวแบบฟลักซ์แห้งค้	ชุด	2	6,430	12,860	450	900	13,760
2	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวแบบฟลักซ์ขาวล้	ชุด	19	8,500	161,500	450	8,550	170,050
3	โถปัสสาวะชายเคลือบขาวแบบฟลักซ์ขาวล้	ชุด	6	4,940	29,640	450	2,700	32,340
4	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝักเคาน์เตอร์	ชุด	17	4,650	79,050	450	7,650	86,700
5	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดแขวนผนัง	ชุด	5	2,670	13,350	450	2,250	15,600
6	ที่นั่งวางของ	ชุด	5	620	3,100	120	600	3,700
7	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	5	220	1,100	70	350	1,450
8	กระจกเงารอบอลูมิเนียม สูง 1.00 ม.	ม.	15.0	1,500	22,500	150	2,250	24,750
9	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาวชนิดฝักผนัง	ชุด	5	370	1,850	120	600	2,450
10	ที่วางสบู่เคลือบขาวชนิดฝักผนัง	ชุด	1	300	300	120	120	420
11	ราวแขวนผ้า	ชุด	1	580	580	70	70	650
12	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมก๊อกชนิดก้านปิด	ชุด	1	1,350	1,350	70	70	1,420
13	สายฉีดชำระ	ชุด	21	500	10,500	35	735	11,235
14	ก๊อคน้ำเตี้ยชนิดก้านปิด	ชุด	7	760	5,320	25	175	5,495
15	ราวทรงตัวสแตนเลสสำหรับคนพิการ				-		-	-
	- R1 CT 795	ชุด	2	4,680	9,360	105	210	9,570
	- R2 CT 793	ชุด	1	3,090	3,090	70	70	3,160
	- R3 CT 791	ชุด	1	3,530	3,530	105	105	3,635
17	เคาน์เตอร์ คสล.สำหรับอ่างล้างหน้า ผิวปูหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	ม.	15.0	2,800	42,000	-	-	42,000
18	แท่น คสล.บริเวณโถปัสสาวะชายผิวปูหินแกรนิต	ม.	7.0	700	4,900	-	-	4,900
19	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดไม้กลางโพม หนา 25 มม.	ห้อง	16	12,150	194,400	500	8,000	202,400
20	โถเทของเสีย SK 33	ชุด	1	18,870	18,870	450	450	19,320
					619,150		35,855	655,005
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายใน	ตร.ม.	2,741	42	115,122	30	82,230	197,352
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายนอก	ตร.ม.	1,241	42	52,122	30	37,230	89,352
3	สี ACRYLIC SOLVENTBASE	ตร.ม.	265	44	11,660	30	7,950	19,610
4	สีน้ำมันทาไม้	ตร.ม.	126	47	5,922	35	4,410	10,332
5	พ่นสีน้ำมันประตูไม้	ตร.ม.	156	125	19,500	75	11,700	31,200
					204,326		143,520	347,846

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

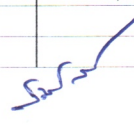
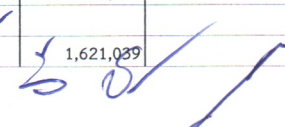
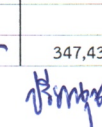
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	ราวกันตกสแตนเลส + ลูกกรงสแตนเลส บริเวณทางลาด	ม.	30	3,000	90,000	-	-	90,000
2	ราวกันตกสแตนเลส + ลูกกรงสแตนเลส โถงพักคอย	ม.	17	3,000	51,000	-	-	51,000
3	รางน้ำอลูมิเนียมพร้อมรางผ้า	ม.	8	850	6,800	-	-	6,800
4	PASS BOX สแตนเลส	ชุด	1	14,000	14,000	-	-	14,000
5	ช่องมองกระจกตะกั่วติดตาย ขนาด 0.35x0.35 ม.	ชุด	1	22,000	22,000	-	-	22,000
6	ช่องซ่อมท่อได้อาคาร	ชุด	4	2,350	9,400	-	-	9,400
	รวม				193,200		-	193,200
1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อน้ำประปา PVC. Class 13.5							
	- Dia. 21/2"	เมตร	100	93	9,300	60	6,000	15,300
	- Dia. 2"	เมตร	60	56	3,360	40	2,400	5,760
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	40	37	1,480	30	1,200	2,680
	- Dia. 1"	เมตร	92	22	2,024	30	2,760	4,784
	- Dia. 3/4"	เมตร	100	14	1,400	30	3,000	4,400
	- Dia. 1/2"	เมตร	64	12	768	30	1,920	2,688
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	9,166	9,166	2,750	2,750	11,916
	- อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	เหมา	1	5,500	5,500	1,650	1,650	7,149
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,833	1,833	550	550	2,383
1.2	Valve & Accessorie				-		-	-
	- Water Meter Dia. 21/2"	ชุด	1	22,384	22,384	500	500	22,884
	- Float Ball Valve Dia. 2"	ชุด	2	5,950	11,900	400	800	12,700
	- Gate Valve Dia. 21/2"	ชุด	3	9,237	27,711	500	1,500	29,211
	- Silent Check Valve Dia. 21/2"	ชุด	1	6,051	6,051	500	500	6,551
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	10	3,392	33,920	400	4,000	37,920
	- Ball Valve Dia. 1 1/2"	ชุด	7	2,155	15,085	300	2,100	17,185
	- Ball Valve Dia. 1"	ชุด	8	1,160	9,280	200	1,600	10,880
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	3	867	2,601	150	450	3,051
	- Ball Valve Dia. 1/2"	ชุด	1	668	668	100	100	768
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	40	765	30,600	100	4,000	34,600
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	8	531	4,248	25	200	4,448
1.3	Booster Pump Set : End Suction Close Coupled Centrifugal Pump. W/Pressure Diaphragm Tank 500 L.				-		-	-
	- Q= 2x400 LPM./TDH = 20 M./Mortor 3.0 Hp./AT 2,900 Rpm.	ชุด	1	270,000	270,000	7,000	7,000	277,000
1.4	ถังเก็บน้ำสแตนเลสตั้งพื้นพร้อมขาตั้ง ขนาดจุ 5,000 ลิตร	ชุด	4	45,500	182,000	1,500	6,000	188,000
1.5	เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า ขนาด 3,300 วัตต์	ชุด	1	3,500	3,500	300	300	3,800
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5							
	- Dia. 6"	เมตร	43	292	12,556	200	8,600	21,156
	- Dia. 4"	เมตร	112	138	15,456	100	11,200	26,656
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	2	61	122	50	100	222
	- Dia. 2"	เมตร	10	39	390	40	400	790
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	11,410	11,410	3,423	3,423	14,832
	- อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	เหมา	1	8,557	8,557	2,567	2,567	11,124
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	2,852	2,852	856	856	3,708
2.2	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5							
	- Dia. 4"	เมตร	10	138	1,380	100	1,000	2,380
	- Dia. 3"	เมตร	51	85	4,335	75	3,825	8,160
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	64	61	3,904	50	3,200	7,104
	- Dia. 2"	เมตร	132	39	5,148	40	5,280	10,428
	- ข้อต่อท่อ	เหมา	1	5,907	5,907	1,772	1,772	7,679
	- อุปกรณ์ยึดและแขวนท่อ	เหมา	1	4,430	4,430	1,329	1,329	5,759
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,477	1,477	443	443	1,920

สมชาย


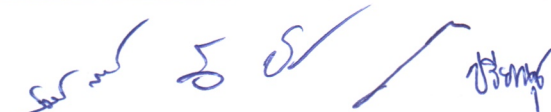
→

สมชาย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 2x18 W. AL. REFLECTOR (95%) WITH CLEAR ACRYLIC DIFFUSER (0.6m x 1.2m)	ชุด	29	2,650	76,850	150	4,350	81,200
	- LED (T8) 2x18 W. AL. LOUVER RECESS MOUNTED TYPE (0.6m x 1.2m)	ชุด	141	2,200	310,200	150	21,150	331,350
	- 1x12 W LED DOWNLIGHT 110x110 mm. ผิงฝ้า	ชุด	14	550	7,700	115	1,610	9,310
	- LED (T8) 2x18 W. ครอบตะแกรงอลูมิเนียม				0		0	0
	ติดเพดาน (0.6x1.2m) บริเวณชานพักบันได	ชุด	1	2,400	2,400	150	150	2,550
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W. BACK UP				0		0	0
	TIME 3 Hr.	ชุด	13	2,400	31,200	200	2,600	33,800
	- EXIT LIGHT ชนิด 2 ด้าน หลอด LED 5.5-6 W	ชุด	8	2,100	16,800	150	1,200	18,000
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	43	70	3,010	80	3,440	6,450
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	6	100	600	90	540	1,140
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	2	130	260	100	200	460
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	1	160	160	115	115	275
	- สวิทช์สามทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
	- สวิทช์สามทาง 2S2	ชุด	2	140	280	95	190	470
3	เต้ารับไฟฟ้า และกล่องต่อสาย							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	93	180	16,740	90	8,370	25,110
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มีฝาปิดชนิดกันน้ำ	ชุด	8	480	3,840	90	720	4,560
	- กล่องต่อสายแบบผิงพื้น	ชุด	2	480	960	265	530	1,490
4	สายไฟฟ้า							
	- NYY 185 Sq mm	ม.	144	668	96,192	115	16,560	112,752
	- NYY 95 Sq mm	ม.	48	341	16,368	70	3,360	19,728
	- THW 185 Sq mm	ม.	62	620	38,440	85	5,270	43,710
	- THW 35 Sq mm	ม.	48	114	5,472	30	1,440	6,912
	- THW 25 Sq mm	ม.	16	86	1,376	25	400	1,776
	- THW 10 Sq mm	ม.	12	35	420	16	192	612
	- THW 6 Sq mm	ม.	2,182	20	43,640	12	26,184	69,824
	- THW 4 Sq mm	ม.	6,072	12	72,864	10	60,720	133,584
	- THW 2.5 Sq mm	ม.	6,259	8	50,072	7	43,813	93,885
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	32,484	32,484	0	0	32,484
5	ท่อร้อยสาย							
	- CABLE TRAY 300 mm.	ม.	23	671	15,433	40	920	16,353
	- DAI. 3" IMC	ม.	15	426	6,390	65	975	7,365
	- DAI. 1 1/2" EMT	ม.	12	106	1,272	38	456	1,728
	- DAI. 3/4" EMT	ม.	123	37	4,551	24	2,952	7,503
	- DAI. 1/2" EMT	ม.	4,530	25	113,250	22	99,660	212,910
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	28,179	28,179	0	0	28,179
6	MCCB 250 AT/250 AF 3P พร้อม ENCLOSURE	ชุด	1	13,800	13,800	300	300	14,100
7	PANEL BOARD							
	- PB-1/CL	ชุด	1	11,465	11,465	800	800	12,265
	- PB-1/CP	ชุด	1	11,195	11,195	800	800	11,995
	- PB-2/CL,CP	ชุด	1	10,925	10,925	800	800	11,725
	- PB-AIR	ชุด	1	20,960	20,960	800	800	21,760
8	ตู้ MDB							
	- MCCB 630AT/630 AF,3P 50 KA	ชุด	1	23,000	23,000	350	350	23,350
	- MCCB 250AT/250AF ,3P 35 KA	ชุด	2	8,800	17,600	200	400	18,000
	- MCCB 100AT/100AF ,3P 35 KA	ชุด	1	6,500	6,500	150	150	6,650
	- MCCB 80AT/100AF ,3P 35 KA	ชุด	2	6,500	13,000	150	300	13,300
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	88,000	88,000	3,000	3,000	91,000
9	TRANSFORMER 315 KVA, OIL IMMERSERD TYPE							
	22 KV, 400/230V, 3Ø , 4W,50Hz พร้อมนั่งร้าน	รวม	1	396,000	396,000	30,000	30,000	426,000
10	ติดตั้งระบบป้องกันไฟและควันลาม	เหมา	1	6,000	6,000	0	0	6,000
	รวม				1,621,039		347,437	1,968,476

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้								
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
2	MANUAL PULL STATION	ชุด	3	1,450	4,350	90	270	4,620
3	FIRE ALARM BELL Dia. 6"	ชุด	3	750	2,250	90	270	2,520
4	HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	14	720	10,080	90	1,260	11,340
5	SMOKER DETECTOR	ชุด	22	2,000	44,000	90	1,980	45,980
6	FR 2x2.5 Sq mm	เมตร	79	76	6,004	12	948	6,952
7	THW 1.5 Sq mm	เมตร	797	6	4,782	5	3,985	8,767
8	DAI. 3/4" EMT	เมตร	72	37	2,664	22	1,584	4,248
9	DAI. 1/2" EMT	เมตร	340	25	8,500	22	7,480	15,980
10	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	3,311	3,311	0	0	3,311
11	ป้ายทางหนีไฟ	ชุด	10	1,500	15,000	1	10	15,010
12	ไฟฉุกเฉิน	ชุด	10	3,000	30,000	2	20	30,020
รวม					154,141		20,807	174,948
1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด แบบ IP (IP CCTV)								
1	ชุดเก็บบันทึกภาพระบบเครือข่าย 16 CH ขนาด 8 TB	ชุด	1	65,000	65,000	3,000	3,000	68,000
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม (IP CAMERA) , PoE	ชุด	10	1,560	15,600	300	3,000	18,600
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม พร้อมจอแสดงผล 19 นิ้ว	ชุด	1	39,500	39,500	-	-	39,500
4	ชุดเครือข่าย 24 PORT	ชุด	1	27,000	27,000	1,000	1,000	28,000
5	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	8,960	8,960	1,000	1,000	9,960
6	UTP CAT 6	ม.	233	15	3,495	6	1,398	4,893
7	DAI. 1/2" EMT	เมตร	208	25	5,200	22	4,576	9,776
8	ACCESSORIES	L/S	1	3,500	3,500	1,000	1,000	4,500
รวม					168,255		14,974	183,229
1.4.4 ระบบเสียงประกาศ								
1	CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER	ชุด	15	770	11,550	100	1,500	13,050
2	VOLUME CONTROL	ชุด	2	1,200	2,400	80	160	2,560
3	VCT 2x2.5 sq.mm.	เมตร	56	40	2,240	12	672	2,912
4	VCT 2x1.5 sq.mm.	เมตร	137	25	3,425	11	1,507	4,932
5	DAI. 1/2" EMT	เมตร	171	25	4,275	22	3,762	8,037
6	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,500	1,500	500	500	2,000
รวม					25,390		8,101	33,491
1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ชนิดติดผนัง อินเวอร์เตอร์ (รวมอุปกรณ์ท่อน้ำยา+ท่อน้ำทิ้ง)							
	- ขนาด 8,500 BTU/H	ชุด	2	12,000	24,000	1,500	3,000	27,000
	- ขนาด 18,000 BTU/H	ชุด	4	22,000	88,000	1,500	6,000	94,000
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แขนงใต้ฝ้า (รวมอุปกรณ์ท่อน้ำยา+ท่อน้ำทิ้ง)				0		0	0
	- ขนาด 12,000 BTU/H , 400 CFM.	ชุด	4	18,000	72,000	1,500	6,000	78,000
	- ขนาด 16,000 BTU/H , 600 CFM.	ชุด	12	20,000	240,000	1,500	18,000	258,000
	- ขนาด 20,000 BTU/H , 600 CFM.	ชุด	2	22,000	44,000	1,500	3,000	47,000
	- ขนาด 22,000 BTU/H , 800 CFM.	ชุด	1	25,000	25,000	1,500	1,500	26,500
	- ขนาด 24,000 BTU/H , 800 CFM.	ชุด	10	28,000	280,000	1,500	15,000	295,000
3	พัดลมโคงจร 16 นิ้ว	ชุด	38	1,950	74,100	400	15,200	89,300
4	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ใบบังลมปิด-เปิดอัตโนมัติ				0		0	0
	- Ø 12 "	ชุด	1	1,300	1,300	400	400	1,700
	- Ø 8 "	ชุด	6	800	4,800	400	2,400	7,200
	- Ø 6 "	ชุด	7	700	4,900	400	2,800	7,700



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
5	พัดลมส่งลมระยะไกล JET FAN 21 CMM,190W, Max Throw 30 m	ชุด	4	35,000	140,000	500	2,000	142,000
6	พัดลมดูดอากาศแบบซ่อนในฝ้าเพดาน				0		0	0
	- EX-1 ขนาด 80 CFM	ชุด	8	3,280	26,240	650	5,200	31,440
	- EX-2 ขนาด 160 CFM	ชุด	7	5,250	36,750	650	4,550	41,300
	- EX-3 ขนาด 200 CFM	ชุด	3	6,310	18,930	650	1,950	20,880
	- EX-4 ขนาด 240 CFM	ชุด	6	7,870	47,220	650	3,900	51,120
	- ท่อ PVC CLASS 5, Ø 8 "	เมตร	102	312	31,824	164	16,728	48,552
	- ท่อ PVC CLASS 5, Ø 4 "	เมตร	47	98	4,606	48	2,256	6,862
	- EAG+ตะแกรงกันแมลง				0		0	0
	- 10"x10"	ชุด	12	350	4,200	115	1,380	5,580
	- 8"x8"	ชุด	12	320	3,840	115	1,380	5,220
7	งานไฟฟ้า				0		0	0
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ				0		0	0
	ขนาดต่ำกว่า 36,000 BTU	จุด	35	1,200	42,000	240	8,400	50,400
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลม	จุด	42	600	25,200	150	6,300	31,500
8	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	35	700	24,500	100	3,500	28,000
					0		0	0
9	สวิทช์ปิด-เปิดพัดลมแบบทางเดียว	ชุด	14	70	980	80	1,120	2,100
10	สวิทช์ปิด-เปิดพัดลมแบบมีแสงแสดง	ชุด	24	280	6,720	80	1,920	8,640
11	CIRCUIT BREAKER 30A, 2P ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ	ชุด	35	1,540	53,900	110	3,850	57,750
	รวม				1,325,010		137,734	1,462,744
	1.6 ระบบNURSE CALL MASTER STATION /STAF CALL/ระบบโทรศัพท์	จุด	36	20,000	720,000	150	5,400	725,400
	มีไฟแสดงสถานะห้องผู้ป่วย							
	มีสวิทช์ปิดเสียง เมื่อพยาบาลรับทราบสถานะห้องผู้ป่วย							
	มีสวิทช์ CANCEL เมื่อพยาบาลรับทราบสถานะห้องผู้ป่วย							
	มีสัญญาณเสียง							
	เมื่อมีการเรียกพยาบาลที่ชุดมาสเตอร์จะมีไฟกระพริบพร้อมมีเสียงบี๊ป ตามหมายเลขห้องที่เรียก							
	รวมอุปกรณ์ติดตั้งพร้อมใช้งานได้							
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ชั้น 1 โถงทางเข้า (พื้นที่โดยประมาณ 55 ตร.ม)							
	Visit							
	F1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80*4.00*สูงจรดฝ้า	ชุด	1	88,901	88,901	-	-	88,901
	เก็บบัตร				0		-	0
	F5 ตู้สูง ขนาด 0.50*4.90*2.00	ชุด	2	97,920	195,840	-	-	195,840
	F6 ชั้นเหล็ก ขนาด 0.50*4.90*2.00	ชุด	2	44,242	88,484	-	-	88,484
	ห้องปฏิบัติการ				0		-	0
	F1.1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80*2.10*สูงจรดฝ้า	ชุด	1	45,313	45,313	-	-	45,313
	F3 ตู้พื้น ขนาด 0.60*11.75*0.80	ชุด	1	117,849	117,849	-	-	117,849
	ห้องตรวจ 1				0		-	0
	F3.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.20*0.80	ชุด	1	18,111	18,111	-	-	18,111
	ห้องตรวจ 2				0		-	0
	F3.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.20*0.80	ชุด	1	18,111	18,111	-	-	18,111
	ห้องตรวจ 3				0		-	0
	F3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.65*0.80	ชุด	1	22,426	22,426	-	-	22,426
	ทำพื้น				0		-	0
	F3.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60*695*0.80	ชุด	1	76,439	76,439	-	-	76,439
	เก็บอุปกรณ์				0		-	0
	F3.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60*2.35*0.80 รวม	ชุด	1	59,009	59,009	-	-	59,009
	ตู้สูง ขนาด 0.50*2.00*2.00 (1 ชุด)				0		-	0
	ฉัดยา-ทำแผล				0		-	0
	F3.5 ตู้พื้น ขนาด 0.60*2.35*0.80	ชุด	1	28,137	28,137	-	-	28,137

(Handwritten signature and notes)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	คลังยา							
	F5.1 ตู้สูง ขนาด 0.50*2.40*2.00	ชุด	1	48,960	48,960	-	-	48,960
	F6.1 ชั้นเหล็ก ขนาด 0.50*2.00*2.00	ชุด	6	34,500	207,000	-	-	207,000
	จ่ายยา				0		-	0
	F1.2 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80*2.40*สูงจรดฝ้า	ชุด	1	54,570	54,570	-	-	54,570
	F3.6 ตู้พื้น ขนาด 0.60*3.90*0.80 รวม ตู้แขวน ขนาด 0.35*1.00*0.60 (1 ชุด)	ชุด	1	52,194	52,194	-	-	52,194
	เก็บเงิน				0		-	0
	F1.3 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80*2.45*สูงจรดฝ้า	ชุด	1	52,695	52,695	-	-	52,695
	ทำงานพยาบาล				0		-	0
	F2 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60*3.40*0.90	ชุด	1	48,399	48,399	-	-	48,399
	ทำงานพยาบาล				0		-	0
	F3.7 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.20*0.80	ชุด	1	18,035	18,035	-	-	18,035
	เก็บของสะอาด				0		-	0
	F4.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.20*0.80 ตู้สูง ขนาด 0.50*1.60*2.00 (1 ชุด)	ชุด	1	34,709	34,709	-	-	34,709
	ปฐมพยาบาล				0		-	0
	F3.8 ตู้พื้น ขนาด 0.60*5.00*0.80 รวม ตู้แขวน ขนาด 0.35*1.00*0.60 (2 ชุด)	ชุด	1	65,495	65,495	-	-	65,495
	ตรวจครรภ์ นิดค์ชิน				0		-	0
	F3.9 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.60*0.80 ตู้แขวน ขนาด 0.35*1.00*0.60 (1 ชุด)	ชุด	1	40,210	40,210	-	-	40,210
	เก็บของสะอาด				0		-	0
	F4.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60*1.20*0.80	ชุด	1	34,709	34,709	-	-	34,709
	PANTRY				0		-	0
	F3.10 ตู้พื้น ขนาด 0.60*2.95*0.80 ตู้แขวน ขนาด 0.35*2.95*0.60 (1 ชุด)	ชุด	1	65,121	65,121	-	-	65,121
	รวม				1,480,717		-	1,480,717
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	ทำบัตร							
	C1 เก้าอี้นั่งทำงาน (MB 103A) ขนาด 590*480*800 มม.	ชุด	3	4,250	12,750	-	-	12,750
	ห้องปฏิบัติการ							
	C1 เก้าอี้นั่งทำงาน (MB 103A) ขนาด 590*480*800 มม.	ชุด	1	4,250	4,250	-	-	4,250
	จ่ายยา							
	C1 เก้าอี้นั่งทำงาน (MB 103A) ขนาด 590*480*800 มม.	ชุด	2	4,250	8,500	-	-	8,500
	เก็บเงิน							
	C1 เก้าอี้นั่งทำงาน (MB 103A) ขนาด 590*480*800 มม.	ชุด	2	4,250	8,500	-	-	8,500
	ทำงานพยาบาล							
	C1 เก้าอี้นั่งทำงาน (MB 103A) ขนาด 590*480*800 มม.	ชุด	2	4,250	8,500	-	-	8,500
	รวม				42,500		-	42,500
	2 งานครุภัณฑ์ระบบเสียงประกาศ							
1	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง 120 วัตต์	เครื่อง	1	19,000	19,000	-	-	19,000
2	ไมโครโฟนตั้งโต๊ะชนิดคอนเดนเซอร์	ชุด	1	3,700	3,700	-	-	3,700
3	เครื่องเล่นแผ่นดีวีดี	เครื่อง	1	5,800	5,800	-	-	5,800
4	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม	เครื่อง	1	14,800	14,800	-	-	14,800
5	ตู้แร็คสำหรับวางอุปกรณ์	ตู้	1	20,000	20,000	-	-	20,000
6	ทดสอบระบบ/ค่าแรงติดตั้ง	L/S	1		0	5,000	5,000	5,000
	รวม				63,300		5,000	68,300

