



ประกาศจังหวัดแพร่

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕ - ๖ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๔๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพร่อย้อย ตำบลไพร่อย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ๑ หลัง โดยวิธีสอบราคา

ด้วยจังหวัดแพร่มีความประสงค์จะทำการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕ - ๖ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๔๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพร่อย้อย ตำบลไพร่อย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ๑ หลัง ตามรายละเอียด ดังนี้

๑. จ้างเหมาก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕ - ๖ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ๔๘ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพร่อย้อย ตำบลไพร่อย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ ๑ หลัง

ราคากลาง ๑,๑๖๕,๘๐๐ .- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
 ๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกเขียนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดแพร่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
 ๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 ๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 ๗. ทั้งนี้ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจง ในวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไพร่อย้อย ตำบลไพร่อย้อย อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่

กำหนดยื่นของสอบราคา ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสาร ได้ที่ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ ตั้งแต่ บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pro.moph.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๖๒-๑๔๕๔ ในวันและเวลา ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายกณธิ์ป มุตเจริญ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดแพร่
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...อาคารบ้านพักข้าราชการ ระดับ ๕ - ๖ (๑ ครอบครัว)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรย้อย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดแพร่
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๐๙๙,๗๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...เป็นอาคาร ค.ส.๓. ๒ ชั้น สำหรับพักอาศัย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๑๖๕,๘๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร ๔	จำนวน ๘ แผ่น
๕.๒ แบบ พร ๕	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบ พร ๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอดิศักดิ์ อักษรสกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายอำนาจ หงษ์ยี่สิบเอ็ด	นายช่างโยธา ๕ (อบต.เด่นชัย)	กรรมการ
๖.๓ นายอินจันทร์ ใจปิ่น	นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน (สสจ.แพร่)	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปรวมผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

ป.ร. 6

กลุ่มที่เก็บฯ 7. กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 590-1938

วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์ชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / 1.27 ลง.30 มีนาคม 2556

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

ลำดับ ที่	รายการ	แบบเลขที่ หรือเอกสาร เลขที่	รวมค่าวัสดุ, ค่าแรง, ค่าขนส่ง และ ค่า Factor F			
			จำนวน	ชนิดฐานราคา ไม่ดอกเสี้ยน	ชนิดฐานราคา ดอกเสี้ยน..ค.ร.	หมายเหตุ
1	บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว)	5337 / 32 + ขส.ข.52/ก.พ./34 + ก.23/ม.ค./43 + ก.21/ก.พ./55 + ก.53/ม.ย./58	1 หลัง	0	1,165,800	-
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				0	1,165,800	
ตัวอักษร...(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)						

ผู้ตรวจสอบราคา

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)ผู้ตรวจสอบราคา

(นายวทัญญู กาวินไชย)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดิศักดิ์ อากรสกุล)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำนาจ หงษ์ขันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นายอินจันทร์ ใจอิน)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ป.ร. 5

ตัวรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว) (โครงสร้างค้ำยันดินไหว)		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์ชัย อ.เด่นชัย จ.แพร่		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
☐	แบบเลขที่	5337/32 + ๑๑.๖.52/๓.๗.34 + ๓.21/๓.๗.43 + ๓.21/๓.๗.55 + ๓.53/๓.๗.58	พื้นที่อาคาร	98 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ป.ร.4	จำนวน	8 แผ่น
			จำนวนชั้น	2 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดแพร่ ประจำ เดือน กรกฎาคม 2558		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับขอแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556		
☐	ประมาณราคามือ	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2532	☐	ปรับราคามือเดือน
			กันยายน	2558

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หารือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5/2.27 ลง.30 มีนาคม 2556

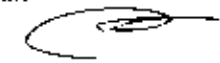
FACTOR F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้างขนิฐานราคา		หมายเหตุ
		ไม่คอกเสาเข็ม	คอกเสาเข็ม ๓๐ร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		916,095	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2726	1,165,823	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1) + (2) + (3)			1,165,823	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,165,800	
☐	พื้นที่อาคาร	98	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา
				11,896 บาท / ตร.ม.

ผู้ตรวจสอบราคา

ผู้ประมาณการ

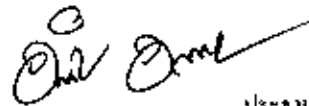
(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบราคา

(นายวชิรณู การินไชย)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดิศักดิ์ อารมสกุล)

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอำนาจ หงษ์สีมอค์)

ลงชื่อ



กรรมการแผนงานการ

(นายสินจันทร์ ไขว้เงิน)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ปจ. 4

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว)		แบบเลขที่ 5336/32 + อส.ข.52/ก.พ./34 - ก.22/ม.ก./43 -	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรน้อย อ.เด่นชัย จ.แพร่		ก.21/ก.พ./55 + ก.55/ม.ย./58	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินขนิษฐาราก		หมายเหตุ	
		ดอกเบี้ยย คอยร.	หน้า		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	316,983	1		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	46,955	2		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	43,333	2		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	40,693	2		
	1.2.3 งานพื้น และ ผิวพื้น	74,739	3		
	1.2.4 งานผนัง และ คิวผนัง	125,156	3		
	1.2.5 งานวงกบ - กระฉก - มุ้งลวด - เสาเหล็กค้ำ	48,504	3		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	65,050	4		
	1.2.7 งานตู้กันชน พร้อมอุปกรณ์	20,280	4		
	1.2.8 งานทาสี	42,837	5		
	1.2.9 งานเปิดเคลือบ	16,855	5		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	37,170	5		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	37,540	6		
	1.5 งานอื่นๆ (ที่นอกเหนือจากการคิดราคากลาง)		6		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	916,095			
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	0	0		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0		
	3.2 งานสิ่งนิรเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	916,095	0		

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่ 3 / 9
ปร. 4

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการระดับ 5-6 (1 ครอบครัว)			แผนเลขที่ 5336/32 + อช.บ.52/อ.พ./34		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลไทรน้อย อ.เด่นชัย จ.มพ			ก.22/บ.ค./43 + ก.21/ก.พ./55 + ก.55/อ.บ.บ./58		
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	วันที่ประมาณราคา	ตุลาคม 2552	พื้นที่อาคาร	98	ตร.ม.
	ตามคำสั่งจังหวัดบพ. ที่ 2252/2558	วันที่ปรับราคา	กันยายน 2558	จำนวน	2	ชั้น
	ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2558			สถาปนิก		
ผู้ตรวจสอบราคา	นายทัญญู กรวิชัย นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			วิศวกร		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1.หมวดงานโครงสร้าง							
	ก.กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิด ก คอกเข็ม กอร.)							
1	เสาเข็ม กอร. () 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	ต้น	59	1,150	67,850	176	10,384	78,234
2	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	59	0	0	345	20,355	20,355
3	ชุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	10	0	0	125	1,250	1,250
4	ทรายถม	ลบ.ม.	10	233.64	2,336	99	990	3,326
5	คอนกรีต โครงสร้าง (f _c ' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	22	1,930.00	42,460	485	10,670	53,130
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 70 %)	ลบ.ฟ	128	385	49,319	0	0	49,319
	- เคร่ายึดแบบหล่อ (คิด 30 % ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	38	299.07	11,493	0	0	11,493
	- ค่าแรงประกอบแบบ (คิด 100 %)	ตร.ม	183	0	0	133	24,339	24,339
7	ตะปู	กก.	46	37.39	1,720	0	0	1,720
8	เหล็กเส้นกลม SR - 24	กก.						
	- RB 6 มม.	กก.	406	26.26	10,662	0	0	10,662
	- RB 9 มม.	กก.	779	25.14	19,584	0	0	19,584
	- RB 12 มม.	กก.	291	24.62	7,164	0	0	7,164
	- RB 15 มม.	กก.	457	24.43	11,165	0	0	11,165
9	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	1,933	0	0	3,401	6,574	6,574
10	ตัวผูกเหล็ก	กก.	58	37.38	2,168	0	0	2,168
11	ทดสอบคันทันวิธี PLATE BEARING TEST	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
	รวม 1)				242,421		74,562	316,983

Signature of the official

1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา				แผ่นที่ 4 / 9			
1	เหล็กรูปพรรณ						
	- C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน. 23.5 กก./ท่อน)	ท่อน	35	693.46	24,271	0	24,271
	- C 150 x 65 x 20 x 2.3 มม. (นน. 34.2 กก./ท่อน)	ท่อน	4	855	3,420	0	3,420
2	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.						
	- ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	แผ่น	28	45	1,260	0	1,260
	- ขนาด 0.20 x 0.15 ม.	แผ่น	16	55	880	0	880
	- เชื่อมยึดจันทันและคั้งหลัก	แผ่น	3	40	120	0	120
3	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	959	0	0	8.50	8,154
4	ค่าสีกันสนิมเหล็ก	ตร.ม.	118	40	4,720	35	4,130
	รวม 1.1.2				34,671		46,955
	1.2 งานสถาปัตยกรรม						
	1.2.1 งานรั้วคานูหวัดงา						
1	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	242	45.33	10,970	0	10,970
2	ครอบปริมณกระเบื้องลอนคู่	คู่	18	70	1,260	0	1,260
3	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ตัว	278	3.27	909	0	909
4	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	112	0	0	28	3,136
5	เชิงชาย, ปีกสอย ไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" ทับ 3/4" x 6"	ม.	59	285	16,815	89	5,251
6	ครอบ คสล. ทับแนวกระเบื้อง	ม.	12	320	3,840	96	1,152
	รวม 1.2.1				33,794		43,333
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน						
1	ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์ 1 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ						
	โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.ศ	ตร.ม.	51	230	11,730	97	4,947
2	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.						
	โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.ศ	ตร.ม.	58	204	11,832	94	5,452
3	ไม้บัวทับแนวฝ้า	ม.	102	25	2,550	41	4,182
	รวม 1.2.2				26,112		40,693

Signature

1.2.3 งานพื้นและ คิวพื้น							แผ่นที่ 5 / 9	
1	คก, ราบคก ไม้เนื้อแข็ง	ถบ.ฟ.	19	1,010	19,190	0	0	19,190
2	ห้อยยึดไม้รับคก Dia.3/8"x10"	คั่ว	48	12.00	576	0	0	576
3	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x6"หรือ 1"x4"	ตร.ม.	31	724.00	22,444	0	0	22,444
4	ทำแรงยึดคกคก, ไม้รับคก, พื้น ไม้เนื้อแข็ง และทำแรงงานขัดพื้น ไม้	ตร.ม.	31	0.00	0	217	6,727	6,727
5	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	41	94	3,854	82	3,362	7,216
6	ผิวถูกระเบื้องโมเสค ผิวด้าน 2" x 2"	ตร.ม.	9	575	5,175	165	1,485	6,660
7	ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	31	90	2,790	61	1,891	4,681
8	บัวเชิงผนัง ไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	ม.	63	65	4,095	50	3,150	7,245
รวม 1.2.3					58,124		16,615	74,739
1.2.4 งานผนัง และ คิวผนัง								
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	144	234	33,696	89	12,816	46,512
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	255	65	16,575	82	20,910	37,485
3	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	69	65	4,485	100	6,900	11,385
4	ผิวถูกระเบื้องเคลือบขาว 4" x 4"	ตร.ม.	27	220	5,940	172	4,644	10,584
5	รั้วไม้ระแนง สูง 1.00 ม.	ม.	3	400	1,200	120	360	1,560
6	เอ็น-ทับหลัง คสล.	ม.	86	170	14,620	35	3,010	17,630
รวม 1.2.4					76,516		48,640	125,156
1.2.5 งานวงกบ - กระจก - เหล็กคัต - มุ้งลวด								
1	วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	ม.	168	150	25,200	35	5,880	31,080
2	กระจกฝ้า หน้า 5 มม.	ตร.ฟ.	72	29	2,088	8	576	2,664
3	เกล็ดกระชกฝ้า หน้า 5 มม.							
	- ขนาด 4" X 0.45 ม.	เกล็ด	108	20	2,160	5	540	2,700
	- ขนาด 4" X 0.50 ม.	เกล็ด	30	25	750	5	150	900
	- ขนาด 4" X 0.70 ม.	เกล็ด	6	30	180	5	30	210
4	เหล็กคัต	ตร.ม.	9	400	3,600	0	0	3,600
5	มุ้งลวดกรอบขลุ่ยนิยมนกคอดได้	ตร.ม.	21	350	7,350	0	0	7,350
รวม 1.2.5					41,328		7,176	48,504

Signature

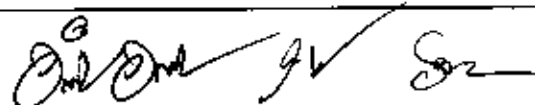
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							แผ่นที่ 6 / 9	
1	ป1 ประตูบานเปิดไม้อัดยางกาวทนน้ำ ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	2	1,820	3,640	220	440	4,080
2	ป2 ประตูบานเปิดไม้อัดยางกาวทนน้ำ ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	1	1,500	1,500	220	220	1,720
3	ป3 ประตูบานเปิดไม้อัดยางกาวทนน้ำ กรุฟอรัไมก้าสีขาว 1 ด้าน ขนาด 0.70x2.00 ม.	ชุด	2	1,960	3,920	200	400	4,320
4	ป4 ประตูบานเปิด ไม้อัดยางกาวทนน้ำ ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	3	1,620	4,860	220	660	5,520
5	ป5 ประตูบานเปิดมุ้งลวดกรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	1	780	780	0	0	780
6	น1, น1', น2 หน้าต่างบานเปิดคู่ ลูกบิดไม้ ลักษณะตัววี ขนาด 2 - 0.45 x 1.10 ม.	ชุด	11	3,950	43,450	115	1,265	44,715
7	น3 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม กรอบ เกล็ดเหล็กยอบสีบรอนซ์ 12 เกล็ด พร้อม มือหมุน	ชุด	8	340	2,720	80	640	3,360
8	บานเปิดช่องท่อ บานไม้อัดยางเปิดคู่ ขนาด 2 - 0.30 x 0.70 ม.	ชุด	1	480	480	75	75	555
รวม 1.2.6					61,350		3,700	65,050
1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมชักโครก (C - 1401)	ชุด	1	3,317	3,317	298	298	3,615
2	โถส้วมนั่งยองราดน้ำแบบมีฐานในตัว	ชุด	1	1,450	1,450	105	105	1,555
3	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 20" x 16" (C - 005)	ชุด	2	936	1,872	298	596	2,468
4	ที่ใส่กระดาษชำระ 6" x 6" (C - 836)	ชุด	2	397	794	103	206	1,000
5	ชั้นวางของพลาสติกยาว 20"	ชุด	2	180	360	70	140	500
6	กระเบื้องกรอบอลูมิเนียม 14" x 20"	ชุด	2	270	540	70	140	680
7	ขอบแขวนผ้าเช็ดมือโครเมียม แบบ 2 ขอบ	ชุด	4	110	440	33	132	572
8	ราวแขวนผ้าพลาสติก 4 ทุน ยาว 0.60 ม.	ชุด	2	160	320	70	140	460
9	ฝักบัวก้านแข็ง พร้อมวาล์ว เปิด - ปิด	ชุด	2	2,210	4,420	171	340	4,760
10	ที่ใส่สบู่ชนิดฝังผนัง 4" x 8" (C - 834)	ชุด	2	252	504	103	206	710
11	ก๊อกร้านโถหะรูปโครเมียม	ชุด	2	350	700	25	50	750
12	ก๊อกร้านก้านยาวแบบมือหมุน	ชุด	2	900	1,800	25	50	1,850
13	ตะแกรงกรองผงรูปโครเมียม	ชุด	2	290	580	70	140	720
14	สายฉีดชำระ พร้อมสติกอปปาล์ว	ชุด	2	250	500	70	140	640
รวม 1.2.7					17,597		2,683	20,280

Signature

1.2.8 งานทาสี							แผ่นที่ 7 / 9	
1	สีน้ำมันทาไม้	ตร.ม.	161	39	6,279	38	6,118	12,397
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ (ทาภายใน - ภายนอก)	ตร.ม.	433	34	14,722	30	12,990	27,712
3	ทาเชอร์รอนพื้น + ทาผนังทับหน้า	ตร.ม.	31	43	1,333	45	1,395	2,728
รวม 1.2.8					22,334		20,503	42,837
1.2.9 งานเบ็ดเคอิล								
1	วางระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 26	ม.	6	280	1,680	0	0	1,680
2	ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 26	ม.	5	175	875	0	0	875
3	บันไดพร้อมราวลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง	ชุด	1	11,000	11,000	3,300	3,300	14,300
รวม 1.2.9					13,555		3,300	16,855
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และ คับเพลิง								
1	ท่อประปา ท่อ GS CLASS B							
	- Dia. 1/2"	ท่อน	1	275.70	276	150	150	426
	- Dia. 3/4"	ท่อน	2	313.08	626	180	360	986
	- Dia. 1"	ท่อน	2	514.02	1,028	288	576	1,604
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	578.97	579	0	0	579
2	ท่อสวม ท่อ PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	4	598.13	2,393	220	880	3,273
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	957.01	957	0	0	957
3	ท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 2"	ท่อน	3	168.22	505	100	300	805
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	1	266.36	266	100	100	366
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	308.41	308	0	0	308
4	ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. ชั้น 8.5							
	- Dia. 1 1/4"	ท่อน	2	81.31	163	100	200	363
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	65.05	65	0	0	65
5	ประตุน้ำ Dia. 1"	ชุด	1	384.00	384	120	120	504
6	บ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามแบบเลขที่ 3437 ขนาด 1.20 ลบ.ม. 0.90 x 1.50 x 1.20 ม.	ชุด	1	14,600.00	14,600	4,380	4,380	18,980
7	ช่องทำความสะอาดท่อ Dia. 4" (CO)	ชุด	1	240	240	120	120	360
8	ท่อ คลส. Dia 0.30 ม.	ม.	6	467.29	2,804	140	840	3,645
9	บ่อพัก คลส.ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	บ่อ	2	800	1,600	240	480	2,080
10	มาพรัดน้ำ Dia. 1"	ชุด	1	1,750	1,750	120	120	1,870
รวม 1.3					18,543		8,627	37,170

Signature

1.4 งานระบบไฟฟ้า และ สื่อสาร							แผ่นที่ 8 / 9	
1	โคมฟลูออเรสเซนต์เปลี่ยนหลอด LED (T8) 10 W.	ชุด	11	540	5,940	115	1,265	7,205
2	LED (BULB) 7 W. ครบวงจรติดตั้ง	ชุด	2	650	1,300	115	230	1,530
3	LED (BULB) 7 W. โคมไฟกิ่งติดผนัง	ชุด	5	650	3,250	115	575	3,825
4	สวิตช์ผนัง							
	- 1S	ชุด	12	70	840	80	960	1,800
	- 2S	ชุด	2	100	200	90	180	380
	- S2	ชุด	4	95	380	85	340	720
5	ตู้รับส่งผนังแบบคู่ (มีสายดิน)	ชุด	12	180	2,160	90	1,080	3,240
6	แผงไฟฟ้า PB-A + SAFTY SWITCH	ชุด	1	3,400	3,400	300	300	3,700
7	เดินสายไฟฟ้าเดินลอย	ชุด	30	300	9,000	90	2,700	11,700
8	สายเมนไฟฟ้า THW 2 x 16 ตร.มม.	ม.	20	72	1,440	19	380	1,820
9	มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45)A	ชุด	1	1,500	1,500	120	120	1,620
รวม 1.4					29,410		8,130	37,540
1.5 งานอื่น ๆ (ที่นอกเหนือจากการคิดราคากลาง)								
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
รวม 1.5								
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด								
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคานั้น								
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								



การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																										
หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลง 4 เมษายน 2554 เริ่มใช้ 19 เมษายน 2554 ราคาตัววัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 916,095 บาท Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$ B 500,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ A 916,095 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ C 1,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง D 1.2726 D : Factor F ต้นต่ำ E 1.2726 E : Factor F ต้นสูง Factor F = 1.2726 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ A * Factor F 1,165,823	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">เงินล่วงหน้าจ่าย</td> <td style="text-align: right;">0%</td> </tr> <tr> <td>เงินประกันผลงานหัก</td> <td style="text-align: right;">0%</td> </tr> <tr> <td>ดอกเบี้ยเงินกู้</td> <td style="text-align: right;">7%</td> </tr> <tr> <td>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม</td> <td style="text-align: right;">7%</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%; text-align: center; padding: 5px;">ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: right;">500,000</td><td style="text-align: center;">1.2726</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">1,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2726</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">2,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2701</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">5,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2691</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">10,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2617</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">15,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2230</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">20,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2229</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">25,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2173</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">30,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2103</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">40,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2079</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">50,000,000</td><td style="text-align: center;">1.2079</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">60,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1980</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">70,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1978</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">80,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1978</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">90,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1953</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">100,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1953</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">150,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1952</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">200,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1951</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">250,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1924</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">300,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1870</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">350,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1862</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">400,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1859</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">500,000,000</td><td style="text-align: center;">1.1859</td></tr> <tr><td style="text-align: right;">500,000,001</td><td style="text-align: center;">1.1793</td></tr> </tbody> </table>	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	เงินประกันผลงานหัก	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	500,000	1.2726	1,000,000	1.2726	2,000,000	1.2701	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
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%																																																										
เงินประกันผลงานหัก	0%																																																										
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%																																																										
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																																																										
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																										
500,000	1.2726																																																										
1,000,000	1.2726																																																										
2,000,000	1.2701																																																										
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																																																										

