



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ กท ๐๔๘๓/๒๘/๕๖๖

วันที่ ๑๓ พ.ค. ๖๕

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางเพื่อดำเนินกรรมวิธี ตามแผนจัดหางบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาล
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานซ่อมปรับปรุงอาคารหมายเลข ๖๓/๒๔ ของ รพ.ค่ายขุนเจือง
ธรรมิกราช

เรียน มทก.๓ (ผ่าน ผพธ.ทก.๓)

อ้างถึง ๑. หนังสือ ทก.๓ ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๘๓/๑๔๙๑ ลง ๑๐ เม.ย. ๖๕

๒. คำสั่ง ทก.๓ ที่ ๔๐๔/๒๕๖๕ ลง ๑๔ พ.ค. ๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายละเอียดการคำนวณราคากลาง พร้อมเอกสารประกอบเรื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างถึง ๑ ผบ.ทบ. (มทก.๓ รับคำสั่งฯ) ท้ายหนังสือ ทก.๓ ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๘๓/๑๔๙๑ ลง ๑๐ เม.ย. ๖๕ การอนุมัติแผนจัดหางานซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแฉวนายทหารชั้น
ประทวน หมายเลข ๖๓/๒๔ ของ รพ.ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช ตามแผนงบประมาณเงินรายรับ
สถานพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๔,๑๕๔,๙๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันเก้า
ร้อยบาทถ้วน) โดยให้ ทก.๓ เป็นหน่วยดำเนินการ

๒. ตามอ้างถึง ๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง”(๑) และประกาศคณะกรรมการ
ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลง
๑๙ ต.ค. ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลง ๖ ก.ค. ๒๕๖๕ เพื่อกำหนดราคากลางงานตามข้อ ๑ เป็นเงินจำนวน
ทั้งสิ้น ๔,๑๕๔,๙๐๐.-บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้-

๓.๑ อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามข้อ ๒ เป็นราคากลางในการดำเนินกรรมวิธีจัดหา

๓.๒ ให้ ผพธ.ทก.๓ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๓

พ.ต.

(เทิดศักดิ์ พงษ์โสภณ)

ประธานกรรมการ

ร.อ.

(เสมา แกมขุนทด)

กรรมการ

ร.ท.

(บริสุทธิ์ สิทธิ)

กรรมการ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

แผนการใช้จ่ายจากเงินรายได้สถานพยาบาล เพื่อการปฏิบัติการของสถานพยาบาลอื่นในสังกัด ทบ. ประจำปีงบประมาณ 2569 งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 63/24 ของหน่วย รพ.ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช สถานที่ ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช อ.เมือง จว.พะเยา แบบเลขที่ -

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	อาคารบ้านพักนายสิบจ 10 ครอบครัวยุทธหมายเลข 63/24 แบบ กท.04 - 1								ค่าใช้จ่าย
	1.1 งานซ่อมปรับปรุงโครงหลังคาและวัสดุผนังหลังคา								
	- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาและซ่อมโครงหลังคาบางจุด	455	ตร.ม.	-	-	85.00	38,675.00	38,675.00	
	- เปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4.00 ม.	10	ท่อน	950.00	9,500.00	50.00	500.00	10,000.00	
	- เปลี่ยนแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4.00 ม.	20	ท่อน	450.00	9,000.00	30.00	600.00	9,600.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กทึดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีรวมหนา 0.50 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม	455	ตร.ม.	660.00	300,300.00	70.00	31,850.00	332,150.00	
	- ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กทึดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม	35	ม.	260.00	9,100.00	50.00	1,750.00	10,850.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กทึดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม	39	ม.	150.00	5,850.00	50.00	1,950.00	7,800.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูปแบบทับซ้อน 2 ชั้น ขนาด 9"	70	ม.	129.00	9,030.00	73.00	5,110.00	14,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1							423,215.00	
	1.2 งานปรับปรุงฝ้าเพดาน - ฝ้าชายคา (ชั้นบน)								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานโฟเบอร์ซีเมนต์พร้อมโครงคร่าวไม้ (ชายคา)	91	ตร.ม.	-	-	35.00	3,185.00	3,185.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาสมาร์ทบอร์ดหนา 4 มม. ระบายนากาศ กันแมลงพร้อมโครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี พื้นที่ประมาณ	91	ตร.ม.	285.00	25,935.00	75.00	6,825.00	32,760.00	
	- มอบฝ้าเพดานโฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2"	140	ม.	33.00	4,620.00	40.00	5,600.00	10,220.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	91	ตร.ม.	41.00	3,731.00	30.00	2,730.00	6,461.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.2							52,626.00	
	1.3 งานปรับปรุงพื้นชั้นบน								
	- รื้อถอนพื้นไม้และตงไม้ จำนวน 10 ห้อง (7 x 35) พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	70.00	17,150.00	17,150.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 6" x 2 มม. (ตง) น้ำหนัก 36.42 กก./ท่อน	120	ท่อน	1,005.00	120,600.00	-	-	120,600.00	
	- ปูพื้นไม้เทียมขนาด 6" หนา 2.5 ซม. ยาว 3.00 ม. (245 ตร.ม.)	650	แผ่น	496.00	322,400.00	-	-	322,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ค่าแรงซ่อมเปลี่ยนตงและปูพื้นไม้เทียม	245	ตร.ม.	-	-	149.00	36,505.00	36,505.00	
	- ค่าแรงดำเนินการปรับพื้นไม้และตง (ใช้วัสดุเดิม)	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นทีประมาณ	130	ตร.ม.	77.00	10,010.00	38.00	4,940.00	14,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.3							521,605.00	
	1.4 งานปรับปรุงผนังห้องนอนชั้นบน, ช่องแสงทางขึ้นบันได								
	- ผนังห้องนอนชั้นบน รายละเอียดดังนี้								
	- ติดตั้งผนังแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 (บุสองด้าน)	72	ตร.ม.	360.00	25,920.00	120.00	8,640.00	34,560.00	
	- ติดตั้งบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,200.00	42,000.00	180.00	1,800.00	43,800.00	
	- ฉาบปูนผนังช่องแสงกันระหว่างห้องทั้งสองด้าน พื้นทีประมาณ	45	ตร.ม.	150.00	6,750.00	87.00	3,915.00	10,665.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นทีประมาณ	234	ตร.ม.	56.00	13,104.00	30.00	7,020.00	20,124.00	
	- ผนังช่องแสงทางขึ้นบันได รายละเอียดดังนี้.								
	- รื้อถอนวงกบหน้าต่างช่องแสง และวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (ข้างอาคาร)	18	ชุด	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นทีประมาณ	68	ตร.ม.	273.00	18,564.00	244.00	16,592.00	35,156.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นทีประมาณ	68	ตร.ม.	56.00	3,808.00	34.00	2,312.00	6,120.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นทีประมาณ	68	ตร.ม.	56.00	3,808.00	30.00	2,040.00	5,848.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4							157,713.00	
	1.5 งานซ่อมปรับปรุงบันได (10 ห้อง)								
	- รื้อถอนบันได	10	จุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 2.3 มม. (เสารับชนทัก)	20	ท่อน	948.00	18,960.00	-	-	18,960.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 6" x 6"	40	แผ่น	60.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- แผ่นเหล็กขนาด 4" x 4"	40	ท่อน	50.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/2"	80	ตัว	20.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 6" หนา 2.3 มม. (คานรับชนทัก)	20	ท่อน	1,700.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (แม่บันได)	30	ท่อน	1,250.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. (รับลูกนอน)	40	ท่อน	540.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 3" x 1.5" x 1.4 มม. (ราวบันได)	2	ท่อน	370.00	740.00	-	-	740.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ค่าแรงดำเนินงานงานบันได	10	จุด	-	-	4,200.00	42,000.00	42,000.00	
	- ไม้ลูกนอนบันไดไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.30 x 1.00 ม.	150	แผ่น	381.00	57,150.00	-	-	57,150.00	
	- ไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 0.15 x 3.00 ม. (ชานพัก)	50	แผ่น	496.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทากายใน	20	ตร.ม.	56.00	1,120.00	30.00	600.00	1,720.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก	100	ตร.ม.	77.00	7,700.00	38.00	3,800.00	11,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							260,970.00	
	1.6 งานซ่อมวงกบและบานประตู - หน้าต่าง								
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง (ชั้นล่าง)	20	ชุด	-	-	70.00	1,400.00	1,400.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ (1.6*0.50)*10	8	ตร.ม.	273.00	2,184.00	244.00	1,952.00	4,136.00	
	- งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย กรอบอลูมิเนียมสีขา (1.6*0.60)*10	9.60	ตร.ม.	1,900.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
	- งานติดตั้งวงกบพร้อมบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีขาหนา 5 มม.	17.60	ตร.ม.	2,600.00	45,760.00	-	-	45,760.00	
	- งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจกใสติดตาย กรอบอลูมิเนียมสีขา (1.0*0.60)*10	9.60	ตร.ม.	1,900.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
	- งานติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูอลูมิเนียม (บานสวิง) พร้อมกระจกสีขาหนา 8 มม.	20.00	ตร.ม.	3,600.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6							159,776.00	
	1.7 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิมและสกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พท.	34	ตร.ม.	-	-	50.00	1,700.00	1,700.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมตรองพื้นและ วัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	37	ตร.ม.	305.00	11,285.00	158.00	5,846.00	17,131.00	
	- รื้อถังเก็บน้ำภายในห้องน้ำ	10	จุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	-	-	35.00	3,710.00	3,710.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมตรอง รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	320.00	33,920.00	166.00	17,596.00	51,516.00	
	- ติดบัวขอบกระเบื้อง พีวีซี.	60	เส้น	123.00	7,380.00	75.00	4,500.00	11,880.00	
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตูของเดิม	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	3,515.00	35,150.00	380.00	3,800.00	38,950.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,384.00	33,840.00	450.00	4,500.00	38,340.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	499.00	4,990.00	70.00	700.00	5,690.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งสุขภัณฑ์ของเดิม (อ่างล้างหน้า, กระจก, ชั้นวางของ)	10	ชุด			300.00	3,000.00	3,000.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ	10	ชุด	450.00	4,500.00	70.00	700.00	5,200.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ	10	ชุด	295.00	2,950.00	103.00	1,030.00	3,980.00	
	- ติดตั้งก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	10	ชุด	130.00	1,300.00	25.00	250.00	1,550.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกรองฝุ่นขนาด ๒๐ ซม.	10	อัน	199.00	1,990.00	75.00	750.00	2,740.00	
	- รื้อถังบำบัดน้ำเสียของเดิมพร้อมถมดินและบดอัดแน่น	10	บ่อ	-	-	4,200.00	42,000.00	42,000.00	
	- งานฐานรากรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1.50x1.50x0.20 ม. จำนวน 10 ฐาน เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 10 ฐาน มีรายละเอียดดังนี้								
	- ชูคติน (1.60 x 1.60 x 1.70 ม.)	45	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,455.00	4,455.00	
	- ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	600.00	1,800.00	91.00	273.00	2,073.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. (หนา 5 ซม.)	2	ลบ.ม.	2,227.00	4,454.00	306.00	612.00	5,066.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม (หนา 20 ซม.)	5	ลบ.ม.	2,261.00	11,305.00	306.00	1,530.00	12,835.00	
	- เหล็ก DB. 12 มม.	320	กก.	24.00	7,680.00	4.00	1,280.00	8,960.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	40.00	400.00	-	-	400.00	
	- ไม้แบบ	10	ตร.ม.	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	12	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
	- ตะปู	3	กก.	40.00	120.00	-	-	120.00	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ-กรองในถังเดียวกัน ขนาด 5 คน	10	ถัง	14,500.00	145,000.00	-	-	145,000.00	
	- ท่ออ่อนพร้อมสายรัด ขนาด 4"	10	ท่อน	300.00	3,000.00	90.00	900.00	3,900.00	
	- ข้อต่อสามทาง ขนาด 4"	10	อัน	135.00	1,350.00	40.00	400.00	1,750.00	
	- ชุดฝาสาม ท่องเหลือง ขนาด 4"	10	อัน	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00	
	- ชุดฝาสาม ท่องเหลือง ขนาด 2"	10	อัน	100.00	1,000.00	30.00	300.00	1,300.00	
	- ท่อ พีวีซี. ขนาด 4" ชั้น 8.5	15	ท่อน	748.00	11,220.00	224.00	3,360.00	14,580.00	
	- ข้อต่อ 45 องศา ขนาด 4"	10	อัน	126.00	1,260.00	37.00	370.00	1,630.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 2"	10	อัน	22.00	220.00	-	-	220.00	
	- ท่อ พีวีซี. ขนาด 2" ชั้น 8.5	25	ท่อน	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00	
	- ข้อต่อสามทาง ขนาด 2"	10	อัน	12.00	120.00	-	-	120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							449,017.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.8 งานระบบประปา								
	- รื้อท่อประปา (ท่อเหล็ก)	10	จุด	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 18 มม. ขึ้น 13.5	55	ท่อน	56.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	- ประตุน้ำ PVC ขนาด 18 มม.	10	ตัว	55.00	550.00	10.80	108.00	658.00	
	- ค่าซื้อท่อ และอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							7,388.00	
	1.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	54.00	18,900.00	34.00	11,900.00	30,800.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	1,200	ตร.ม.	54.00	64,800.00	30.00	36,000.00	100,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาไม้ พื้นที่ประมาณ	238	ตร.ม.	60.00	14,280.00	38.00	9,044.00	23,324.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9							154,924.00	
	1.10 งานพื้นที่ใช้สอยหลังบ้าน รายละเอียดดังนี้.								สินทรัพย์ ถาวร
	1.10.1 งานโครงสร้าง								
	- ปรับระดับพื้นที่หลังบ้าน (7*35)	245	ตร.ม.	-	-	95.00	23,275.00	23,275.00	
	- ชูคติน	5	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	2,227.00	2,227.00	306.00	306.00	2,533.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก/ตร.ชม.	3	ลบ.ม.	2,261.00	6,783.00	306.00	918.00	7,701.00	
	- เสาค.ส.ล. สำเร็จรูปขนาด 6" x 6" ยาว 3.00 ม. พร้อมเหล็กเพลทหัวเสา	11	ต้น	720.00	7,920.00	100.00	1,100.00	9,020.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. (4*13+35)	87	ม.	582.00	50,634.00	138.00	12,006.00	62,640.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (4*35)	140	ตร.ม.	294.00	41,160.00	65.00	9,100.00	50,260.00	
	1.10.2 งานหลังคา, โครงการหลังคาและฝ้าเพดาน								
	- รื้อกระเบื้องหลังคา	105	ตร.ม.	-	-	25.00	2,625.00	2,625.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน	24	ท่อน	850.00	20,400.00	244.00	5,856.00	26,256.00	
	- เหล็กตัวซีขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม. น้ำหนัก 21.00 กก./ท่อน	36	ท่อน	675.00	24,300.00	210.00	7,560.00	31,860.00	
	- ทาสีเหล็กกันสนิม	60	ตร.ม.	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.10.4 งานวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง								
- ติดตั้งบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบ แบบมีลูกพับหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ, ก้านชนประตู และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ชนิดใช้ภายนอก)	10	ชุด	4,200.00	42,000.00	180.00	1,800.00	43,800.00	
- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด ขนาด 1.10 x 1.50 ม. กรอบอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมมุ้งลวด	10	ชุด	4,290.00	42,900.00	450.00	4,500.00	47,400.00	
1.10.5 งานระบบไฟฟ้า								
- ติดตั้งชุดโคมไฟ LED. ขนาด 1 x 18 W.	10	ชุด	270.00	2,700.00	115.00	1,150.00	3,850.00	
- ติดตั้งชุดโคมไฟ LED. ขนาด 1 x 9 W.	10	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16A, 250V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	20	ชุด	65.00	1,300.00	80.00	1,600.00	2,900.00	
- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16A, 250V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	157.00	3,140.00	90.00	1,800.00	4,940.00	
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	1	ม้วน	700.00	700.00	500.00	500.00	1,200.00	
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,065.00	2,130.00	700.00	1,400.00	3,530.00	
- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว ขนาด 18 มม.	30	ท่อน	63.00	1,890.00	80.00	2,400.00	4,290.00	
- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
1.10.6 งานระบบประปา								
- ท่อ PVC CLASS 13.5 ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	20	ท่อน	70.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
- ข้อต่อ 90° เกลียวใน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	20	ตัว	8.00	160.00	-	-	160.00	
- ข้อต่อ ขนาด 1/2 นิ้ว	40	ตัว	8.00	320.00	-	-	320.00	
- ข้อต่อสามทาง ขนาด 1/2 นิ้ว	10	ตัว	9.00	90.00	-	-	90.00	
- ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด 1/2"	20	ตัว	43.00	860.00	-	-	860.00	
- น้ำยาประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	10	กป.	115.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
- เทปพันเกลียว	10	ม้วน	25.00	250.00	-	-	250.00	
- ก้อนน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	20	ตัว	125.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
- ค่าแรงงานระบบประปา	1	งาน	-	-	1,700.00	1,700.00	1,700.00	

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
			ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.10.7 งานวางระบายน้ำหลังบ้านขนาด 0.30 ยาว 36.00 ม. พร้อมฝารางและพื้นที่ ชักล้างและทางเดินรอบอาคาร รายการดังนี้								
- คอนกรีต 1 : 2 : 4	5	ลบ.ม.	1,878.00	9,390.00	436.00	2,180.00	11,570.00	
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ๑6 มม.	46	เส้น	58.00	2,668.00	10.00	460.00	3,128.00	
- ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	440.00	2,200.00	91.00	455.00	2,655.00	
- เหล็กขอบราง L 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 ม. น้ำหนัก 26.8 กก./ท่อน	13	ท่อน	1,250.00	16,250.00	-	-	16,250.00	
- ฝาตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ ขนาด 0.45 ม. x 1.00 ม. x 2"หนา 4 มม. ระยะห่าง 4 ซม.	40	ม.	830.00	33,200.00	100.00	4,000.00	37,200.00	
- ทาสีเหล็กกันสนิม	20	ตร.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00	
- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	74	ตร.ม.	294.00	21,756.00	65.00	4,810.00	26,566.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 10							1,011,595.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.							3,198,829.00	
Factor F.							1.2987	
รวมเป็นเงิน							4,154,319.22	
1.11 งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์								
- ติดตั้งแผ่นป้าย สแตนเลส พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	650.00	650.00			650.00	ค่าใช้จ่าย
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11							650.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							4,154,969.22	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น							4,154,900.00	(ปิดเศษ)

คณะกรรมการกำหนดราคาประมาณการพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคาประมาณการได้

พ.ด.ประธานกรรมการ

ร.อ.กรรมการ

ร.ท.กรรมการ

(เท็ดศักดิ์ พงษ์โสภณ)

(เสมา แกมขุนทด)

(บริสุทธิ์ สิทธิ)

วันที่ ๑๑ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๖๔