บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ผยย.มทบ.๓๙ (โทร ๗๓๐๔๐)

ที่ กห ๐๔๘๓.๗๓/ผยย. ๗๕๕ **วันที่** ๑๙ ส.ค. ๖๕

เรื่อง ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบราคากลาง

เรียน มทภ.๓ (ผ่าน ผพธ.ทภ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทภ.๓ ที่ ๕๓๙/๒๕๖๕ ลง ๒๕ ก.ค. ๖๕

๑. ทภ.๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนจัดหางานซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารประทวน ๑๐ ครอบครัว อาคารหมายเลข ๓๔๘/๒๖ ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช (งบประมาณเงินรายรับสถานพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕) วงเงิน ๔,๐๘๐,๑๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. ตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” และ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ให้คำนวณราคากลางตามวิธีคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่คณะกรรมการราคากลางกำหนดหรือหน่วยงานของรัฐกำหนด หรือปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลาง

๓. คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบราคากลางแล้ว เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามวงเงินที่คณะกรรมการกำหนดราคา ในวงเงิน ๔,๐๘๐,๑๐๐.-บาท (สี่ล้านแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ
(สุเทพ เพ็ชรพินิจ)

พ.ต. ..... กรรมการ
(คมสันต์ ระวังกลาง)

ร.อ. ..... กรรมการ
(ยุทธนา ศรแก้ว)

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	340	**ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช**								ค่าใช้จ่าย
		ซ่อมเปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมโครงหลังคา,ฝ้าเพดาน,ผนัง,พื้น,ประตู								(ยกเว้นข้อ
		ระบบไฟฟ้า,ห้องน้ำ,ห้องครัวหลังบ้าน,โรงรถหน้าบ้าน,ทาสี และ ถังบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดดังนี้.-								1.8 - 1.9)
		1.1 รายการซ่อมหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET)พร้อมโครงหลังคา								
		1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.	-	-	25	10,500	10,500	
		1.1.2 รื้อถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.	-	-	60	25,200	25,200	
		1.1.3 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิมและฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูริเทน (PU FOAM) หนา 25 มม. พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.	578	242,760	70	29,400	272,160.00	
		1.1.4 ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ(รวมปีกนก)	87	ม.	280	24,360	50	4,350	28,710.00	
		1.1.5 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน.40.3 กก./ท่อน	66	ท่อน	1,405	92,730	403	26,598	119,328	
		1.1.6 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน	70	ท่อน	705	49,350	210	14,700	64,050	
		1.1.7 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	70	ม.	53	3,710	45	3,150	6,860	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.1							526,808.00	
		1.2 รายการซ่อมเปลี่ยนฝ้าเพดาน								
		1.2.1 รื้อถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	347	ตร.ม.	-	-	35	12,145	12,145	
		1.2.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	263	ตร.ม.	322	84,686	75	19,725	104,411	
		1.2.3 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ(ห้องน้ำ)	84	ตร.ม.	322	27,048	75	6,300	33,348	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.2.4 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคา)	84	ตร.ม.	277	23,268	75	6,300	29,568	
		1.2.5 ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	695	ม.	36	25,020	40	27,800	52,820	
		1.2.6 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด , ผนังยิปซั่มบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	347	ตร.ม.	41	14,227	30	10,410	24,637	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.2							256,929	
		1.3 รายการซ่อมเปลี่ยนผนัง								
		1.3.1 ติดตั้งผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	89	ตร.ม.	474	42,186	130	11,570	53,756	
		1.3.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด , ผนังยิปซั่มบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)(กั้นห้องนอนบน)	178	ตร.ม.	41	7,298	30	5,340	12,638	
		1.3.3 บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 12 มม. ความยาวประมาณ	70	ม.	55	3,850	45	3,150	7,000	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.3							73,394	
		1.4 รายการซ่อมเปลี่ยนพื้น								
		1.4.1 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ภายในบ้านรวมห้องน้ำ)	350	ตร.ม.	305	106,750	158	55,300	162,050	
		1.4.2 บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 12 มม. ความยาวประมาณ	222	ม.	55	12,210	45	9,990	22,200	
		1.4.3 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง (พื้นที่ 80 - 100 ตร.ม. ขึ้นไป)	263	ตร.ม.	-	-	50	13,150	13,150	
		1.4.4 ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูริเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่มากกว่า 5,000 ตร.ม.)	263	ตร.ม.	105	27,615	45	11,835	39,450	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.4.5 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	263	ตร.ม.	17	4,471	20	5,260	9,731	
		1.4.6 ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 3.50 ม. (30ท่อน)	22	ลบ.ฟ.	1,500	32,250	45	968	33,218	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.4							**279,799**	
		1.5 รายการซ่อมเปลี่ยนประตู								
		1.5.1 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	
		1.5.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ผลิตจากแผ่นเหล็กรีดเย็นความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดโฟลียูริเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน๊อตฐานอุปกรณ์สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด(หน้าละหลังชั้นล่าง)	20	ชุด	6,750	135,000	400	8,000	143,000	
		1.5.3 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80 x 2.00 ม. ช่องแสงกระจกใสติดตายสูง 0.30 ม ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก(ประตูกลางล่าง)	10	ชุด	4,617	46,170	503	5,030	51,200	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.5							**195,600**	
		1.6 รายการซ่อมเปลี่ยนระบบไฟฟ้า								
		1.6.1 รื้อถอนดวงโคม	80	ชุด	-	-	35	2,800	2,800	
		1.6.2 รื้อลูกถ้วยหน้าห้อง พร้อมสายเมน และประกอบติดตั้งเข้าที่เดิม	11	ชุด	-	-	150	1,650	1,650	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.6.3 - ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่งสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.(ห้องน้ำ,โถงบันได,ห้องเก็บของชั้นบน)	30	ชุด	501	15,030	115	3,450	18,480	
		1.6.4 ซ่อมเปลี่ยนดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่งสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.(ชั้นบนและล่าง)	40	ชุด	822	32,880	150	6,000	38,880	
		1.6.5 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(คุมส่องสว่างหน้าและหลังตัวละหลอด)	40	ชุด	65	2,600	80	3,200	5,800	
		1.6.6 ซ่อมเปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (คุมภายในห้องน้ำชุดละ 2 หลอด)	10	ชุด	94	940	90	900	1,840	
		1.6.7 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	60	ชุด	94	5,640	90	5,400	11,040	
		1.6.8 ติดตั้ง LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 3 Ø, 4 W., 240/415 VAC จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	5,316	5,316	500	500	5,816	
		1.6.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70˚ C. ความยาวประมาณ	700	ม.	4.85	3,395	5	3,500	6,895	
		1.6.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70˚C ความยาวประมาณ	400	ม.	7.10	2,840	7	2,800	5,640	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.6.11 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70 ˚C ความยาวประมาณ	600	ม.	12.04	7,224	10	6,000	13,224	
		1.6.12 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 15 มม.	177	ท่อน	35.00	6,195	80	14,160	20,355	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.6							132,420	
		1.7 รายการห้องน้ำ								
		1.7.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ส้วม , อ่างล้างมือ , โถปัสสาวะ)	10	ชุด	-	-	140	1,400	1,400	
		1.7.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	266	31,920	166	19,920	51,840	
		1.7.3 ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,337	43,370	450	4,500	47,870	
		1.7.4 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.80 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ่ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูเรเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื่อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ห้องน้ำ)	10	ชุด	2,545	25,450	380	3,800	29,250	
		1.7.5 ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สต๊อปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	5,209	52,090	450	4,500	56,590	
		1.7.6 ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	445	4,450	35	350	4,800	
		1.7.7 ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
		1.7.8 ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	ชุด	320	3,200	120	1,200	4,400	
		1.7.9 ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	ชุด	560	5,600	120	1,200	6,800	
		1.7.10 ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	10	ชุด	703	7,030	70	700	7,730	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.7							214,680	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

ท.ท. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.8 ห้องครัวหลังบ้าน								สินทรัพย์ถาวร
		- งานฐานราก, โครงสร้าง								
		1.8.1 ขุดดิน ฐานราก	11	ลบ.ม.	-	-	99	1,089	1,089	
		1.8.2 ฐากราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบก้นหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบก้นหลุมหนา 0.10 ม.	11	ฐาน	1,011	11,121	271	2,981	14,102	
		1.8.3 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3	11	ต้น	807	8,877	240	2,640	11,517	
		1.8.4 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 เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาว ประมาณ	110	ม.	485	53,350	102	11,220	64,570	
		- งานโครงหลังคา								
		1.8.5 รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	70	14,700	14,700	
		1.8.6 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	25	5,250	5,250	
		1.8.7 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิมและฉนวนกันความร้อนชนิดพ่นโฟมโพลียูริเทน (PU FOAM) หนา 25 มม.	210	ตร.ม.	578	124,848	70	15,120	139,968.00	
		1.8.8 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน.40.3 กก./ท่อน	36	ท่อน	1,405	50,580	403	14,508	65,088	
		1.8.9 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน	36	ท่อน	705	25,380	210	7,560	32,940	
		1.8.10 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.	48	ม.	53	2,544	45	2,160	4,704	
		1.8.11 ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	48	ม.	280	13,440	50	2,400	15,840	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.8.12 แผ่นเหล็กเพลด ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับเหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน็อตขนาด 3/8* ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/ชุด	22	แผ่น	95	2,090	30	660	2,750	
		- งานฝ้าเพดาน								
		1.8.13 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	91	ตร.ม.	322	29,302	75	6,825	36,127	
		1.8.14 ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	99	ม.	36	3,564	40	3,960	7,524	
		1.8.15 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 7.5 ซม. หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 1 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.50 ม. พร้อมมุ้งกันแมลง พื้นที่ประมาณ(ฝ้าชายคา)(ยื่นจากชายคาด้านหลัง1 ม. ด้านข้างซ่ยขวา0.5 ม.)	40	ตร.ม.	405	16,200	112	4,480	20,680	
		1.8.16 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด , ผนังยิปซั่มบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	91	ตร.ม.	41	3,731	30	2,730	6,461	
		- งานพื้น, ผนัง								
		1.8.17 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน พื้นที่ประมาณ (หนา 10 - 15 ซม.)	126	ตร.ม.	-	-	70	8,820	8,820	
		1.8.18 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ (ตามขวาง)	75	ตร.ม.	273	20,475	244	18,300	38,775	
		1.8.19 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ∅ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	210	35,700	58	9,860	45,560	
		1.8.20 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	126	ตร.ม.	305	38,430	158	19,908	58,338	
		- งานประตู, หน้าต่าง								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.8.21 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.60 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี แบบปรับมุม 2 แขน , กลอน , มือจับ	20	ชุด	4,014	80,280	817	16,340	96,620	
		- งานทาสี								
		1.8.22 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมสีรองพื้นปูนเก่า) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	150	ตรม.	40	6,000	30	4,500	10,500	
		- งานไฟฟ้า								
		1.8.23 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่งสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.(หลัง)	10	ชุด	501	5,010	115	1,150	6,160	
		1.8.24 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่งสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	822	8,220	150	1,500	9,720	
		1.8.25 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องโลหะ และอุปกรณ์ครบชุด	10	ชุด	94	940	90	900	1,840	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.8							719,643	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.9 โรงรถหน้าบ้าน								สินทรัพย์ถาวร
		- งานฐานราก, โครงสร้าง								
		1.9.1 ขุดดิน ฐานราก	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	
		1.9.2 ฐากราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบก้นหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบก้นหลุมหนา 0.10 ม.	22	ฐาน	1,011	22,242	271	5,962	28,204	
		1.9.3 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ∅ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	216	ตร.ม.	273	58,968	244	52,704	111,672	
		1.9.4 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.5	11	ต้น	941	10,351	-	-	10,351	
		1.9.5 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 x 3	11	ต้น	807	8,877	-	-	8,877	
		- งานโครงหลังคา								
		1.9.6 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่ , หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	25	5,250	5,250	
		1.9.7 รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	-	-	70	14,700	14,700	
		1.9.8 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน.40.3 กก./ท่อน	11	ท่อน	1,405	15,455	403	4,433	19,888	
		1.9.9 ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน.21.0 กก./ท่อน	37	ท่อน	705	26,085	210	7,770	33,855	
		1.9.10 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	222	ตร.ม.	430	95,460	70	15,540	111,000.00	
		1.9.11 ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	35	ม.	280	9,800	50	1,750	11,550.00	
		1.9.12 แผ่นเหล็กเพลด ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 5 มม. สำหรับเชื่อมติดตายตัวกับเหล็กยึดหัวเสาพร้อมยึดน๊อตขนาด 3/8* ยาว 1 1/2" จำนวน 4 ตัว/ชุด	44	แผ่น	95	4,180	30	1,320	5,500	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		- งานไฟฟ้า								
		1.9.13 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่งสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	501	5,010	115	1,150	6,160	
		1.9.14 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65	650	90	900	1,550	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.9							370,735	
		1.10 งานทาสี								
		1.10.1 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมสีรองพื้นปูนเก่า) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ชั้นล่าง)	990	ตรม.	40	39,600	30	29,700	69,300	
		1.10.2 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมสีรองพื้นปูนเก่า) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) (ชั้นบน)	650	ตรม.	40	26,000	30	19,500	45,500	
		1.10.3 - ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมสีรองพื้นปูนเก่า) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	250	ตรม.	54	13,500	34	8,500	22,000	
		1.10.4 ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ท้องพื้นไม้ชั้นล่าง)	350	ตรม.	60	21,000	38	13,300	34,300	
		1.10.5 ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. (ประตู,หน้าต่าง)	260	ตรม.	60	15,600	38	9,880	25,480	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.10							196,580	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ

งานโครงการ ซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารชั้นประทวน อาคารหมายเลข 348/26 ของ รพ.ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช สถานที่ ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช แบบ

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.กรณ์กมล เนียมหอม ประมาณการเมื่อ รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภทเงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาหน่วยละ	ค่าวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน	ค่าแรง ราคาหน่วยละ	ค่าแรง จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		1.11 รายการถังบำบัดน้ำเสีย								
		1.11.1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกรอะ - กรอง ในถังเดียวกัน ปริมาณน้ำเสียเข้า 1.40 ลบ.ม. / วัน ชนิดไม่เติมอากาศ รวมฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม ตามมาตรฐานผู้ผลิต (1 - 4 คน)	10	ชุด	14,850	148,500	2,880	28,800	177,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.11							177,300	
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							3,143,887.50	
		ค่า FACTER F							1.2970	
		รวมเป็นเงิน							4,077,622.09	
2		**งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์**								ค่าใช้จ่าย
		2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	1,250	2,500	-	-	2,500	
		รวมค่าครุภัณฑ์ ข้อ 2							2,500	
		รวมวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 2 เป็นเงิน							4,080,122.09	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,080,100.00	(ปัดเศษ)

ประมาณการ จ.ส.อ. ตำแหน่ง ช่างไฟฟ้า-ประปา วันที่ พ.ย. 65 ตรวจถูกต้อง พ.ต. ตำแหน่ง ผช.ฝยย.มทบ.39 รักษาราชการแทน ฝยย.มทบ.39 วันที่ มิ.ย. 65

(กรกมลณ์ เนียมหอม) (วิรัตน์ ทับทิม)

ขอรับรองว่าถูกต้อง พ.ท. ตำแหน่ง รอง หก.กยก.มทบ.39 รักษาราชการแทน หก.กกบ.มทบ.39 วันที่ 21 มิ.ย. 65

(วรพัน คุ้มครอง)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เมื่อ มิ.ย. 65

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ ร.อ. กรรมการ ร.ท. กรรมการ ร.ท. กรรมการ

(มงคล ทิมศรี) (วิรัตน์ ทับทิม) (ยุทธนา ศรแก้ว) (สังวร ตรงต่อกิจ) (วิทยา มากะนัตย์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

พ.ท. ..... ประธานกรรมการ

พ.ต. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการ