

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา (BOC.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุหยาเมือง จว.พช.

แบบ 04-4

ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41 ของ ร.พ.ค่ายพยุหยาเมือง มีรายละเอียดดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย (ยกเว้นข้อ 1.12 - 1.13)
	1.1 งานหลังคา								
	1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	-	-	25.00	8,750.00	8,750.00	
	1.1.2 สก๊าดปูรางน้ำ พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	1.1.3 ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริลลอน (METAL SHEET) เคลือบสี ทน 0.50 มม. อนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนใหม่ ทน 25 มม. + ปิดทับด้วยอลูมิเนียม พ้อยล์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	385	ตร.ม.	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 975.00 375,375.00 70.00 26,950.00 402,325.00 พ.อ. อนุพงษ์ ประธานกรรมการ พ.ต. อนุพงษ์ 8,995.00 3,500.00 1,750.00 10,745.00 ล.อ. 110.00 4,070.00 1,665.00 5,735.00					
	1.1.4 ติดตั้งครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสี ทน 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	35	ม.						
	1.1.5 เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. ทน 16 มม.	37	ม.						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							427,681.00	
	1.2 ปรับปรุงปีกนกหลังคา								
	1.2.1 เปลี่ยนปีกนกโดยการติดตั้งครอบ Flashing แผ่น								
	Metal sheet ทน 0.5 มม. พร้อมยึดตามแนวด้วยซีเมนต์ ยาวประมาณ	22	ม.	250.00	5,500.00	50.00	1,100.00	6,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							6,600.00	
	1.3 งานฝ้าเพดาน								
	1.3.1 รื้อฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าว ของเดิมที่ชำรุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารที่แถวชั้นประทวน 10 ครอบคลุม หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุหะเมือง จว.พช.

แบบ 04-4

ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	-	-	35.00	2,450.00	2,450.00	
	1.3.2 รื้อถอนฝ้าเพดาน วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว ที - บาร์ พื้นที่ประมาณ	280	ตร.ม.	-	-	25.00	7,000.00	7,000.00	
	1.3.3 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบาย								
	อากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	277.00	19,390.00	75.00	5,250.00	24,640.00	
	1.3.4 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	@ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	280	ตร.ม.	322.00	90,160.00	75.00	21,000.00	111,160.00	
	1.3.5 ติดตั้งมอดฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม.								
	หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ	420	ม.	20.00	8,400.00	40.00	16,800.00	25,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							170,450.00	
	1.4 งานพื้น								
	1.4.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขีดกาออก พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	285	ตร.ม.	15.00	4,275.00	13.00	3,705.00	8,000.00	
	1.4.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมกาซีเมนต์รองพื้นและ								
	วัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	285	ตร.ม.	517.00	147,345.00	222.00	63,270.00	210,615.00	
	1.4.3 บัวฉิมผนังวัสดุชนิดเดียวกับกระเบื้องพื้น ความยาวประมาณ (ชั้นบน)	130	ม.	70.00	9,100.00	50.00	6,500.00	15,600.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							230,490.00	
	1.5 ซ่อมบันได								
	1.5.1 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขีดกาออก พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	-	-	15	1,200	1,200.00	
	1.5.2 รื้อบันไดด้านอาคาร ขนาด 1.40 x 2.40 ม.	3.36	ตร.ม.	-	-	18	60	60.48	

สถานที่ ร.พ.ค่ายพ่อขุนผาเมือง จ.ว.พช.

ແບບ 04-4 ປຊ.4

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.5.3 สก๊อตผิวพื้นให้ชั่วคราวแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	-	-	18	1,440	1,440.00	
	1.5.4 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมการสีเมตต์รองพื้นและ วัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	80	ตร.ม.	517.00	41,360.00	222.00	17,760.00	59,120.00	
	1.5.5 ติดตั้งถุงกบตัน PVC. ขนาด 1.5" ความยาวประมาณ	130	ม.	33.00	4,290.00	40.00	5,200.00	9,490.00	
	1.5.6 ทำบันไดด้านหน้าอาคาร ขนาด 1.40 x 2.40 ม.	3.36	ตร.ม.	320.00	1,075.20	58.00	194.88	1,270.08	
	1.5.7 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ (บันไดด้านหน้าอาคาร)	3.36	ตร.ม.	315.00	1,058.40	158.00	530.88	1,589.28	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5							74,169.84	
	1.6 ช่องผนัง								
	1.6.1 ติดตั้งระบบกันซึมผนังอาคาร ประเภทวัสดุ อะคริลิกทับหน้าเซรามิกกันความร้อน ชนิดยึดหยุ่นตัวสูงถึง 350 % ตามมาตรฐาน ASTM D412 พื้นที่ประมาณ	115	ตร.ม.	พ.อ. <i>Orn Sris</i> ร.อ. 350.00	40,250.00	กรรณการ	-	40,250.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							40,250.00	
	1.7 งานประตู								
1.7.1 รื้อถอนบานประตูปรับแต่ง แล้วนำไปติดตั้งให้ใช้งานได้เหมือนเดิม (ชั้นบน)	20	ชุด	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							4,000.00		
1.8 งานระบบไฟฟ้า									
งานระบบไฟฟ้า (ภายใน)									
1.8.1 รื้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด	90	ชุด	-	-	35.00	3,150.00	3,150.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุขินผาเมือง จว.พ.พ.

แบบ 04-4 ป.ร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไชยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	240 VAC	10	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	1.8.10 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 16 A., IC _≥ 6 KA, 240 / 415 V.	20	อัน	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	1.8.11 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./ 10 A., IC _≥ 6 KA, 240 / 415 V.	20	อัน	108.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	1.8.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	1700	ม.	4.29	7,293.00	5.00	8,500.00	15,793.00	
	1.8.13 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	1050	ม.	พ.อ. 6.35	6,667.50	7.00	7,350.00	14,017.50	
	1.8.14 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. (IEC 01) ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. 750 V. 70°C	100	ม.	พ.อ. 13.75	1,375.00	กรรณการ	1,000.00	2,375.00	
	1.8.15 ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	766.78	766.77	-	-	766.77	
	1.8.16 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 18 มม. ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า	240	ท่อน	54.21	13,010.40	80.00	19,200.00	32,210.40	
	งานติดตั้งระบบสายดิน (GROUND SYSTEM) ประจำตึกแถว โดยให้เดินสาย ชนิด THW. ขนาด 16 ตร.มม. ไปยังแท่งหลักดิน (GROUND ROD) โดยมีรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ดังนี้:-	1	งาน	1,951.56	1,951.56	-	-	1,951.56	
	1.8.17 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 16 ตร.มม., 750 V., 70°C	40	ม.	61.20	2,448.00	20.00	800.00	3,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพ่อนามเมือง จว.พช.

แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน			
	1.8.18 แท่งเหล็กดิน (GROUND ROD COPPER CLAD) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 18 มม. ยาว 8 ฟุต พร้อมแฉลบหัวโจัดสายไฟฟ้า ขนาด Ø 18 มม.	1	อัน	195.00	195.00	100.00	100.00	295.00		
	1.8.19 RACK ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 1 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้	11	ชุด	58.00	638.00	-	-	638.00		
	- ลูกถ้วยสำหรับ RACK ช่องไฟฟ้า	11	ลูก	20.00	220.00	-	-	220.00		
	- พุกเหล็ก ขนาด Ø 15 มม. ยาว 100 มม.	11	ตัว	28.00	308.00	-	-	308.00		
	- แหวนสี่เหลี่ยมอาบสังกะสี (HOT DIP GALVANIZED SQUARE WASHER) ขนาด Ø 15 มม.	11	ตัว	12.00	132.00	-	-	132.00		
	1.8.20 PREFORMED DEAD END ชนิดรีดสายหุ้ม ขนาดรีดสายไฟฟ้า 16 ตร.มม.	2	เส้น	30.00	60.00	-	-	60.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8								160,455.23	
	1.9 งานห้องน้ำ			ร.อ. The	Dr	กรรมกาสิ				
	1.9.1 รื้อถอนสุขภัณฑ์, อ่างล้างหน้า ของเดิมที่ชำรุด	20	อัน	-	-	140.00	2,800.00	2,800.00		
	1.9.2 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	65	ตร.ม.	-	-	50.00	3,250.00	3,250.00		
1.9.3 รื้อถอนผนังกระเบื้องเคลือบ พื้นี่ประมาณ	150	ตร.ม.	-	-	35.00	5,250.00	5,250.00			
1.9.4 รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	10	ชุด	-	-	70	700	700			
1.9.5 สักัดผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นี่ประมาณ	215	ตร.ม.	-	-	18.00	3,870.00	3,870.00			
1.9.6 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นี่ประมาณ	45	ตร.ม.	315.00	14,175.00	158.00	7,110.00	21,285.00			

ММВ 04-4 25.4

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพิษณุพนเมือง จว.พช.

แบบ 04-4

ป.ร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไททอง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.10.1	ตุลิ่งปฏิรูป	5	บ่อ	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	
1.10.2	ทุบถังบำบัดน้ำเสียของเดิม	27	ลบ.ม.	-	-	600.00	16,200.00	16,200.00	
1.10.3	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 5 คน	5	ชุด	15,600.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
1.10.4	เสากราก ค.ส.ล. ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. ๑ 0.15 x 0.15 ม. เหล็กสนกรัดหยากกันหลุมหนา 0.05 ม. หยากหยากกัน	5	ฐาน	2,170.16	10,895.80	895.73	4,478.65	15,374.45	
	ทรายหยากกัน หลุมหนา 0.10 ม. จำนวน	5	ถม	2,170.16	10,895.80	895.73	4,478.65	15,374.45	
1.10.5	ท่อ PVC. ขนาด ๕๕ มม. ชั้น 8.5	17	ท่อน	154.80	2,631.60	160.00	2,720.00	5,351.60	
1.10.6	ท่อ PVC. ขนาด ๑๐๐ มม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	๖๖๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	4,800.00	11,400.80	
1.10.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ PVC.	1	งาน	๒,๗๖๐.๙๒	2,๗๖๐.๙๒	การกร	-	2,770.92	
1.10.8	ค่าแรงติดตั้งเชื่อมต่อท่อ PVC.	1	งาน	๕.๐๐	-	๘๓๑.๒๗	๘๓๑.๒๗	831.27	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10									
1.11	งานทาสี							131,933.04	
1.11.1	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า)								
	ถังงา พื้นที่ประมาณ	837	ตร.ม.	54.00	45,198.00	31.00	25,947.00	71,145.00	
1.11.2	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า)								
	ถังงา พื้นที่ประมาณ	1950	ตร.ม.	54.00	105,300.00	28.00	54,600.00	159,900.00	
1.11.3	ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครั้ว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพ่อนพุนเฌียง จว.พษ.

แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไททอง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	ชนิดตึ้น ฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	350	ตร.ม.	41.00	14,350.00	28.00	9,800.00	24,150.00	
	1.11.4 ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	77.00	6,160.00	35.00	2,800.00	8,960.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							264,155.00	
	1.12 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								สินทรัพย์ถาวร
	1.12.1 งานรื้อถอน	152	ตร.ม.			95.00	14,440.00	14,440.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาและโครงหลังคา (โครงเหล็ก) พื้นที่ประมาณ								
	1.12.2 โครงหลังคาเหล็ก และวัสดุมุงหลังคา (ขนาด 6.00 x 36.00) มีรายการดังนี้								
	- สกัดหัวเสา ค.ส.ล. เติม ออก 0.40 ม.	5	ต้น	พ.อ. <i>Chit</i> <i>Chit</i> ประสานกรรรมการ		25.00	125.00	125.00	
	- สกัดต่อหัวเสาเข้ากับโครงหลังคา	11	จุด	พ.ด.หญิง <i>Si</i> <i>Si</i> 180.00	1,980.00	กรรรมการ	-	1,980.00	
	- สกัดหัวเสา ค.ส.ล. เติมต่อเสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 1.30 ม.			ร.อ. <i>Si</i> <i>Si</i>		กรรรมการ			
	เหล็กแกนเสา ขนาด DB 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก								
	ขนาด RB 6 มม. ระยะห่าง 0.15 มม. จำนวน 6 ต้น ดังนี้-								
	- คอนกรีต 1:2:4	0.18	ลบ.ม.	2,060.00	370.80	306.00	55.08	425.88	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	7.44	กก.	17.47	129.97	4.10	30.50	160.47	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	24.48	กก.	16.20	396.57	3.30	80.78	477.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.9	กก.	40.00	36.00	-	-	36.00	
	- ไม่แบบ	4.68	ตร.ม.	380.00	1,778.40	-	-	1,778.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41 สถานที่ ร.พ.ค่ายพิษณุพนเมือง จว.พช. แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
-	ค่าแรงไม้แบบ	4.68	ตร.ม.	-	-	133.00	622.44	622.44	
	- ตะปู	1.2	กก.	45.00	54.00	-	-	54.00	
	- เหล็กตัว ซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	44	ท่อน	685.00	30,140.00	-	-	30,140.00	
	- เหล็กตัว ซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน	24	ท่อน	1,210.00	29,040.00	-	-	29,040.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 12 มม. (Sag Rod)	16	เส้น	228.22	3,651.52	-	-	3,651.52	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1942.1	กก.	-	-	10.00	19,420.80	19,420.80	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี ทน 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ (7.00 x 35.00 ม.)	245	ตร.ม.	540.00	132,300.00	70.00	17,150.00	149,450.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ฟองบอร์ดซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. ทน 16 มม. ความยาวประมาณ	36	ม.	150.00	5,400.00	45.00	1,620.00	5,580.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทน 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	55	ม.	257.00	14,135.00	50.00	2,750.00	16,885.00	
	1.12.3 งานพื้น								
-	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๔ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	245	ตร.ม.	320.00	78,400.00	58.00	14,210.00	92,610.00	
	1.12.4 งานไฟฟ้า								
-	- ติดตั้งดวงโคมอุโมงค์นิยม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุหะเมือง จว.พช.

แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โคมมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV. - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A, 250 V, พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด - สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C. - ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด ๓ 1/2" - ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค ชนิดทากายนอก (รวมทารองพื้นปูนเก่า) ทั้งหมดที่ประมาณ - ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (ทารองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ		10	ชุด	270.00	2,700.00	115.00	1,150.00	3,850.00	
		10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
		184	ม.	6.20	1,140.80	5.00	920.00	2,060.80	
		1	งาน	57.04	57.04	-	-	57.04	
		20	ท่อน	42.31	846.20	80.00	1,600.00	2,446.20	
		1	งาน	126.93	126.93	-	-	126.93	
		41	ตร.ม.	พ.อ. 54.00	2,214.00	กรรมกร 34.00	1,394.00	3,608.00	
		180	ตร.ม.	77.00	13,860.00	38.00	6,840.00	20,700.00	
								401,125.83	
								สิ้นทรัพย์ถาวร	
1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร									
1.13.1 งานรื้อถอน									
- รื้อถอนกระเบื้องหลังคา พื้นที่ประมาณ (ห้อกรว)		140	ตร.ม.	-	-	25.00	3,500.00	3,500.00	
- รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก และปรับปรุงระดับใหม่		140	ตร.ม.	-	-	70.00	9,800.00	9,800.00	
- รื้อถอนคาน ค.ส.ส.		35	ตร.ม.	-	-	85.00	2,975.00	2,975.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพ่อขุนผาเมือง จว.พช.

แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.13.2	งานฐานราก, โครงสร้าง - ขุดดินเพื่อทำฐานราก ขนาด 0.50x0.50x0.70 (จำนวน 11 หลุม) - ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 0.70x0.70x0.50 ม. เหล็กตะแกรง ขนาด 9 มม. ระยะห่าง 0.150x0.150 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.00 ม.พร้อมเพลหัวเสา 6"x6" หนา 6 มม. คานาคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB.9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB.9 มม. จำนวน 2 เส้น	1.93	ลบ.ม.	-	-	99.00	191.07	191.07	
		11	ฐาน	240.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
		11	ต้น	1,280.00	14,080.00	344.00	3,784.00	17,864.00	
		70	ม.	477.00	33,390.00	-	-	33,390.00	
		30	ท่อน	828.57	24,869.10	กรรมาการ	-	24,869.10	
1.13.3	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ขนาด 4.00 x 36.00 ม.) - เหล็กตัว ซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน - ติดตั้งจันทันเหล็ก (เหล็กที่ได้จากการรีดโครงสร้างหลังคาเดิม) - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (sag rod) - ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างหลังคาเหล็ก - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เหล็กอบสี หนา 0.50 มม. ณวนกันความร้อนเพื่อยูรีเทนโฟม หนา 25 มม. + ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอลิเอ 1 ต้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม.	13	ท่อน	-	-	355.00	4,615.00	4,615.00	
		10	เส้น	225.28	2,252.80	-	-	2,252.80	
		1104	กก.	-	-	10.00	11,040.00	11,040.00	
		280	ตร.ม.	975.00	273,000.00	70.00	19,600.00	292,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ช่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุหะนาเมือง จว.พช.

แบบ 04-4

ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไชยเดช

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	25,000 ซม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดชั้นหลอดกระแสม ไฟฟ้า (LED Driver Protection) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV สวิตช์รวมกับไฟฟ้าภายใน - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดตัดล้อย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง - ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดตัดล้อย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด - สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 750 V., 70° C ความยาวประมาณ - สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ ชนิด VAF-GRD ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 750 V., 70° C ความยาวประมาณ - ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว - ข้อต่อ 90° PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว - ค่าอุปกรณ์ข้อต่อท่อร้อยสายไฟฟ้า 1.13.7 งานประปา - ประปา เติมน้ำอ. พ.วิ.ช. ขนาด 1/2 นิ้ว ขึ้น 13.5 พร้อมข้อต่อ ข้อองและ	20	ชุด	427.00	8,540.00	115.00	2,300.00	10,840.00	
		10	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00	
		20	ชุด	150.00	3,000.00	90.00	1,800.00	4,800.00	
		2.5	ม้วน	พ.อ. 1,580.00	3,950.00	กรรณการ	1,750.00	5,700.00	
		2.5	ม้วน	พ.อ. 1,350.00	3,375.00	500.00	1,250.00	4,625.00	
		1	งาน	366.00	366.00	-	-	366.00	
		20	ท่อน	45.00	900.00	-	-	900.00	
	1.13.7 งานประปา	20	อัน	9.00	180.00	-	-	180.00	
		1	งาน	162.00	162.00	-	-	162.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41
 สถานที ร.พ.ค่ายพ่อบุณผาเมือง จว.พช.
 ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง
 ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66
 แบบ 04-4
 ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ข้อต่อตรึงเกลียวในทองเหลืองสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด - ท่อ พ.วิ.ซี. ขนาด 2" ชั้น 13.5 - ข้อต่อตรง พ.วิ.ซี. ขนาด 2" - ท่อน้ำทั้ง อ่างล้างจาน ท่อ พ.วิ.ซี. ชั้น 8.5 ขนาด 2" พร้อมอุปกรณ์	10	ห้อง	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
		10	ท่อน	211.00	2,110.00	74.00	740.00	2,850.00	
		10	อัน	12.00	120.00	8.00	80.00	200.00	
		5	ท่อน	95.00	475.00	-	-	475.00	
	1.13.8 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) - ทาสีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	120	ตร.ม.	56.00	6,720.00	34.00	4,080.00	10,800.00	
		370	ตร.ม.	พ.อ. 41.00	15,170.00	30.00	11,100.00	26,270.00	
		140	ตร.ม.	พ.ด.หญิง 77.00	10,780.00	กรร 38.00	5,320.00	16,100.00	
		1.93	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	300.00	241.25	
		11	ท่อน	250.00	2,750.00	179.00	1,969.00	4,719.00	
	1.13.9 ทำราวตากผ้า - ชุดดินฐานราก ขนาด 0.50 x 0.50 x 0.70 ม. - เสาค.ส.ล. ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม. - แปเหล็กรูปตัว I ขนาด 100 x 50 x 15 x 2.3 มม. - ท่อเหล็กอาบสังกะสี ศก. 1/2" ยาว 6 ม. - ทาสีน้ำมัน พื้นสีประมาณ - บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก	4	ท่อน	733.00	2,932.00	210.00	840.00	3,772.00	
		18	ท่อน	260.00	4,680.00	100.00	1,800.00	6,480.00	
		20	ตร.ม.	43.00	860.00	38.00	760.00	1,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัว หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพยุหะยามเมือง จว.พช.

แบบ 04-4 ปจ.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ท.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงลวดรูป WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 1.13.1C งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาราง ค.ส.ล. ความยาว 40 ม. มีรายการดังนี้ (แบบ ทบ.7307)	36	ตร.ม.	360.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
		40	ตร.ม.	1,103.00	44,120.00	617.00	24,680.00	68,800.00	
		80	ฝ.	108.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		-		950,229.12	
2	งานครุภัณฑ์ (ลิฟท์หยัถาวร สป.สาย ยย. , ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ สป.สาย ยย.) มีรายละเอียดดังนี้	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.		พ.อ. <i>Chaiyaporn</i> ประธานกรรมการ		-		3,086,084.06	
		FACTOR F.		พ.ด.หญิง <i>Si</i> กรรมการ		-		1,2983	
		เป็นเงิน		อ.อ. <i>He</i> <i>SL</i> กรรมการ		-		4,006,662.93	
3	งานครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ สป.สาย พธ. มีรายละเอียดดังนี้	10	ถัง	13,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
		10	เครื่อง	9,628.60	96,286.00	-	-	96,286.00	
		รวมค่างานครุภัณฑ์ ข้อ 2						226,286.00	
		3.1 ติดตั้งอ่างล้างจานสเตนเลสขนาด 0.55 x 1.05 ม. ชนิด 2 บ่อ ขนาดบ่อ 0.54 x 0.39 x 0.145 ม. อ่างสะท้อนแบบมีตะกร้ากรอง							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวช่วงפרפרון 10 ครอบครว หมายเลข 746/41 สถานที่ ร.พ.ค่ายพ่อบุณผเมือง จว.พษ. แบบ 04-4 ปร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.ทอนุพงษ์ ไทยอง ปริมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
	อาหารการกินแบบคั้นโยก,ขาตั้ง พร้อมระบบระบายน้ำทั้ง	10	ชุด	4,320.00	43,200.00	300.00	3,000.00	46,200.00	
4	งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม							46,200.00	
	4.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัดน้ำยา)								
	ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4							1,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 - 4							4,280,448.93	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,280,400.00	(บุคเศษ)
	เมื่อ 2 % กรณีการกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันตามมติ ครม. เมื่อ 17 มิ.ย. 51							85,608.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,366,008.00	
	หมายเหตุ								
	1. รายละเอียดเกี่ยวกับการสูญหายจากพัสดุ มีดังนี้								
	1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 และ 4 (ยกเว้น ข้อ 1.1.2 และ 1.1.3), 1.2 งานนี้เป็นสินทรัพย์ถาวร ตามข้อ 1.1.2 และ 1.1.3								
	1.3 งานนี้มีครุภัณฑ์ สินทรัพย์ถาวร และ ครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ ตามข้อ 2 และ 3, 1.4 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี และเพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี								
	2. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 120 วัน 3. การแบ่งงวดงาน 3 งวด 4. รับรองสภาพงานเป็นงวด 2 ปี 5. หลอด LED รับประกัน 2 ปี								
	6. งานได้ประมาณราคาโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางจ่ายเงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %								
	7. ได้ประมาณค่าวัสดุโดยยึดบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เดือน ม.ค. 67 และราคาค่าแรง/ค่าเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลาง								
	งานก่อสร้างปรับปรุง เคื่อน 3 มี.ค. 66 ของกรมบัญชีกลาง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน ซ่อมปรับปรุงอาคารตึกแถวชั้นประทวน 10 ครอบครัวย หมายเลข 746/41

สถานที่ ร.พ.ค่ายพิษณุพนเมือง จว.พช.

แบบ 04-4 ป.ร.4

ผู้ประมาณการ จ.ส.พ.อนุพงษ์ ไทยเฮง

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ย. 66

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
8.	งานนี้ปฏิบัติตามแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่สี่ ตรี กค (กวจ) 0405.2/ว 87 ลง 31 ม.ค. 2565 ดังนี้:-								
8.1	พัสดุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา								
8.2	เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางแล้ว เห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.อ. *อนุพงษ์* ประธานกรรมการ

พ.ศ.หญิง

กรรมการ

ร.อ. *Me*

กรรมการ

(อภิสุฒิ จุลลลล)

(กนกพร คำพล)

(พรพล อำนวยผล)

วันที่ ๕๙ มี.ค. 67