

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์ รวมทั้งปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร  
ที่สถานีตำรวจรถไฟพนมวงค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบวิทยุ กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม  
ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน งานปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์ รวมทั้งปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร  
ที่สถานีตำรวจรถไฟพนมวงค์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๙๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ เครื่องรับ - ส่งวิทยุ ย่านความถี่ VHF ชนิดประจำที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ  
จำนวน ๕ ชุด ราคาชุดละ ๗๓,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๒ เสาอากาศ (Tower) พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ประกอบ  
จำนวน ๑ ต้น ราคาต้นละ ๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๓ ปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ งาน  
ราคางานละ ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๔ ร้อยลวดเสาอากาศสามเหลี่ยม สูง ๗๕ เมตร (Guy Wire)  
จำนวน ๑ แห่ง ราคาชุดละ ๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๕ รวมค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน ๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๖ ค่าแรง เป็นเงิน ๓๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๖.๗ ข้อ ๖.๑ + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ รวมเป็นเงิน ๓๙๑,๖๒๐.๐๐ บาท
  - ๖.๘ ข้อ ๖.๕ + ค่า Factor F ๑.๓๐๓๐ รวมเป็นเงิน ๔,๒๐๘,๖๙๐.๐๐ บาท
  - ๖.๙ ข้อ ๖.๗ + ข้อ ๖.๘ + ข้อ ๖.๖ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๖๔,๓๑๐.๐๐ บาท
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๗.๑	นายวรัญ	สมอไทย	วิศวกรกำกับกรกองโทรคมนาคม
๗.๒	นายประชุม	หมื่นนิม	สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย
๗.๓	นายบุญเกิด	ศรีบุญเรือง	สารวัตรงานระบบวิทยุ

ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์รวมทั้งปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร ที่สถานีตำรวจรถไฟหนอง  
 สถานีตำรวจรถไฟหนอง... ตามรายการละเอียดหมายเลข "ก"

ประมาณการโดย คณะกรรมการร่าง TOR และกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ย่านความถี่ VHF ชนิดประจำที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๕	ชุด	๗๓,๒๐๐.๐๐	๓๖๖,๐๐๐.๐๐			๓๖๖,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุ</b>				๓๖๖,๐๐๐.๐๐			๓๖๖,๐๐๐.๐๐	
๒	เสาอากาศ (Tower) พร้อมฐานรากและอุปกรณ์ประกอบ	๑	ต้น	๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐	๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐			๒,๙๘๐,๐๐๐.๐๐	
๓	ปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร	๑	งาน	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐			๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุ</b>				๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐			๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐	
๔	รื้อถอนเสาอากาศสามเหลี่ยม สูง ๓๕ เมตร (Guy Wire)	๑	แห่ง			๓๖๔,๐๐๐.๐๐		๓๖๔,๐๐๐.๐๐	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>				๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐			๓,๕๙๔,๐๐๐.๐๐	



(นายประชุม หิมนิม)  
 สารวัตรงานระบบวิทยุสื่อสาร  
 กรรมการ



(นายบุญเรือง ศรีบุญเรือง)  
 สารวัตรงานระบบวิทยุ  
 กรรมการและเลขานุการ

(นายวิญญู สมอไทย)  
 วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม  
 ประธานกรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคาพัสดุสั่งทำ

ส่วนราชการ งานระบบวิทยุ ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย  
 ประเภท งานปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์รวมทั้งปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร ที่สถานีตำรวจรถไฟหนองจอก  
 เจ้าของงาน ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย  
 สถานที่ดำเนินการ สถานีตำรวจรถไฟหนองจอก  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานระบบวิทยุ กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม  
 แบบเลขที่  
 ประมาณการตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์รวมทั้ง ปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร ที่สถานีตำรวจรถไฟหนองจอก				
๑	ค่าวัสดุตามข้อ ๑	๓๖๖,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๓๙๑,๖๒๐.๐๐	
๒	ค่าวัสดุตามข้อ ๒, ข้อ ๓	๓,๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๐๓๐	๔,๒๐๘,๖๙๐.๐๐	
๓	ค่าแรงงานตามข้อ ๔	๓๖๔,๐๐๐.๐๐		๓๖๔,๐๐๐.๐๐	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....				
	เงินประกันผลงานหัก .....				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม .....				
				๔,๙๖๔,๓๑๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าปรับปรุงระบบวิทยุและอุปกรณ์รวมทั้งปรับปรุงอาคารที่ทำการห้องวิทยุสื่อสาร ที่สถานีตำรวจรถไฟหนองจอก			๔,๙๖๔,๐๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				



ประธานกรรมการ

(นายวรัญ สมอไทย)

วิศวกรกำกับกองโทรคมนาคม



กรรมการ

(นายประชุม หมีน่ม)

สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย



กรรมการและเลขานุการ

(นายบุญเกิด ศรีบุญเรือง)

สารวัตรงานระบบวิทยุ

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง  
 ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด  
 ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ