

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาณโทรคมนาคมระหว่างหาดใหญ่ ถึง ยะลา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบข่ายชุมสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาณโทรคมนาคมระหว่างหาดใหญ่ ถึง ยะลา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๘๙๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ อุปกรณ์ Carrier Ethernet Demarcation Device ๑Gbps จำนวน ๓ ชุด
ราคาชุดละ ๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๒ อุปกรณ์ Interface Module ๑Gbps ๘๐Km จำนวน ๔ ชุด
ราคาชุดละ ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๓ ระบบสำรองไฟฟ้าดับพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด
ราคาชุดละ ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๔ ระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก จำนวน ๑ ชุด
ราคาชุดละ ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๕ ตู้ใส่อุปกรณ์ Rack Type ๑๙" Type ๒ ความสูง ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
ราคาชุดละ ๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๖ ระบบสายดิน จำนวน ๑ ระบบ ราคาระบบละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
เป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๗ รวมค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน ๑,๔๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๖.๘ ค่าแรง รวมเป็นเงิน ๒๕๐,๘๐๒.๐๐ บาท
 - ๖.๙ ข้อ ๖.๗ + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ เป็นเงิน ๑,๕๐๗,๖๓๐.๐๐ บาท
 - ๖.๑๐ ข้อ ๖.๘ + ค่า Factor ๑.๓๐๗๔ รวมเป็นเงิน ๓๒๗,๘๙๘.๕๓ บาท
 - ๖.๑๑ ค่าเสี่ยงภัย ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ ๕% รวมเป็นเงิน ๕๘,๒๕๒.๑๐ บาท
 - ๖.๑๒ รวม ข้อ ๖.๙ + ข้อ ๖.๑๐ + ข้อ.๑๑ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๙๓,๗๘๐.๖๓ บาท
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑	นายรัฐ	สมอไทย	วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม
๗.๒	นายวิรัตน์	สุวรรณศิลป์	สารวัตรงานระบบเสาสาย
๗.๓	นายประชุม	หมื่นนิ่ม	สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่ายการอาณัติสัญญาและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย		
ประเภท	งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาโทรคมนาคมระหว่างภาคใหญ่ถึงยะลา		
เจ้าของงาน	ฝ่ายการอาณัติสัญญาและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีรถไฟชุมทางภาคใหญ่ถึงสถานียะลา ตอนนขตรองสายภาคใหญ่ถึงตอนนขตรองสายยะลา เขตแขวงบ้านรักษากระบวนอาณัติสัญญา		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
แบบเลขที่	รายละเอียดความหมายอักษร "ก"		
ประมาณการตามแบบ ปจ.4	จำนวน	1	แผ่น
ประมาณราคามือวันที่	___ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Vat 7%	Factor F	รวมค่าติดตั้งทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาโทรคมนาคมระหว่างภาคใหญ่ถึงยะลา					
1	อุปกรณ์ระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาโทรคมนาคมระหว่างภาคใหญ่ถึงยะลา	1,409,000.00	1.0700	-	1,507,630.00	
2	งานซ่อมอุปกรณ์ระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาโทรคมนาคมระหว่างภาคใหญ่ถึงยะลาพร้อมส่วนควบ	250,802.00		1.3074	327,898.53	
3	ค่าเสียภัย 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ 5 %				58,252.10	
					1,893,780.63	
สรุป	รวมค่า งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญา โทรคมนาคมระหว่างภาคใหญ่ถึงยะลา คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)				1,893,000.00	

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



(นายวรัญ สมอไธย)

วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม

ประธานกรรมการ



(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

สารวัตรงานระบบเสาสาย

กรรมการ



(นายประชุม หมินิม)

สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย

กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงระบบวงจรเชื่อมต่อสัญญาณโทรคมนาคมระหว่างหาดใหญ่ถึงยะลา

สถานที่ สถานีรีดไฟชุมทางหาดใหญ่ถึงสถานียะลา ตอนนายตรวจสายหาดใหญ่ถึงตอนนายตรวจสายยะลา เขตแขวงบำรุงรักษาระบบอาณัติสัญญาณหาดใหญ่

แบบเลขที่ ตามรายละเอียดหมายเลข "ก"

ฝ่าย/งาน งานระบบข่ายชุมสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย

ประมาณการโดย งานระบบข่ายชุมสาย ประมาณการวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เลขลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อุปกรณ์ Carrier Ethernet Demarcation Device 1Gbps	3	ชุด	380,000.00	1,140,000.00			1,140,000.00	
2	อุปกรณ์ Interface Module 1Gbps 80Km	4	ชุด	40,000.00	160,000.00			160,000.00	
3	ระบบสำรองไฟฟ้าดับพร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	1	ชุด	56,000.00	56,000.00			56,000.00	
4	ระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก	1	ชุด	34,000.00	34,000.00			34,000.00	
5	ตู้ใส่อุปกรณ์ Rack Type 19" type 2 ความสูง 15 U พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
6	ระบบสายดิน	1	ระบบ	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
7	รวมค่าวัสดุ				1,409,000.00			1,409,000.00	
8	ค่าแรง						250,802.00	250,802.00	
	รวมเงิน							1,659,802.00	



(นายวิรัตน์ สมอไทย)

วิศวกรกำกับกองโทรคมนาคม

ประธานกรรมการ



(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

สารวัตรงานระบบเสาสาย

กรรมการ



(นายประชุม หมินนิ่ม)

สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย

กรรมการและเลขานุการ