

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคม ระหว่างชุมกระจายสายยมราช ถึง
หอสัญญาณมักกะสัน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบข่ายชุมสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม
ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคม ระหว่างชุมกระจายสายยมราช ถึง
หอสัญญาณมักกะสัน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ สายเคเบิลโทรคมนาคม AP-FIG ๘ (๐.๖๕ mm.) ๕๐ Pairs จำนวน ๓,๖๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๓๗๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๒ ตู้พักสายเคเบิลภายนอกขนาด ๑๐๐ คู่สาย จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒,๒๘๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๒๘๕.๐๐ บาท
 - ๕.๓ อุปกรณ์พักสายเคเบิล จำนวน ๒๐ ชุด ราคาชุดละ ๔๔๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๙๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๔ PROTECTION MAGAZINE ๑๐ PAIR WITH SUREGE ARRESTERS จำนวน ๑๐ ชุด
ราคาชุดละ ๑,๘๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๕ HEAT SHRINKABLE CLOSURES พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๔ ชุด ราคาชุดละ ๔,๔๗๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๗,๘๘๐.๐๐ บาท
 - ๕.๖ หลักระสายดิน ๕/๘ นิ้วความยาว ๑๐ ฟุต จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๙๘๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๙๘๐.๐๐ บาท
 - ๕.๗ EXOTHERMIC WELDING จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕๐.๐๐ บาท
 - ๕.๘ สาย TWH Ø ๑x๑๖ sq.mm. จำนวน ๒๐ เมตร ราคาเมตรละ ๗๖.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑,๕๒๐.๐๐ บาท
 - ๕.๙ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๐ ระบบสายดิน จำนวน ๑ ระบบ ราคาระบบละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๑ อุปกรณ์ส่วนควบสายเคเบิลโทรคมนาคม AP-FIG ๘ จำนวน ๑ งาน
ราคางานละ ๕๘,๗๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๘,๗๕๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๒ รวมค่าวัสดุ เป็นเงิน ๑,๔๙๘,๕๖๕.๐๐ บาท
 - ๕.๑๓ ค่าแรงดำเนินการ เป็นเงิน ๒๙๗,๘๙๘.๐๐ บาท
 - ๕.๑๔ Factor F ๑.๓๐๗๔ ของค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน ๑,๙๙๒,๙๓๖.๔๐ บาท
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายรัฐ สมอไทย	วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์	สารวัตรงานระบบเสาสาย	กรรมการ
๖.๓ นายประชุม หมี่นิ่ม	สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ	ฝ่ายการอาณัติสัญญาและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย		
ประเภท	งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคมระหว่างชุมกระจายสายมราชถึงหอสัญญาณมักกะสัน		
เจ้าของงาน	ฝ่ายการอาณัติสัญญาและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย		
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมกระจายสายที่หยุดรถยนต์ถึงหอสัญญาณสถานีรถไฟมักกะสัน		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
แบบเลขที่	รายละเอียดตามหมายอักษร "ก"		
ประมาณการตามแบบ	ปร.4	จำนวน	1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Vat 7%	Factor F	รวมค่าติดตั้งทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคมระหว่างชุมกระจายสายมราชถึงหอสัญญาณมักกะสัน					
1	สายเคเบิลโทรคมนาคมพร้อมอุปกรณ์	1,498,565.00	1.0700		1,603,464.55	
2	งานซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคมและอุปกรณ์ส่วนควบ	297,898.00		1.3074	389,471.85	
					1,992,936.40	
สรุป	รวมค่า งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงสายเคเบิลโทรคมนาคมระหว่างชุมกระจายสายมราชถึงหอสัญญาณมักกะสัน				1,992,000.00	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)					



(นายวิรัช สมอไทย)

วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม
ประธานกรรมการ



(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

สารวัตรงานระบบเสาสาย
กรรมการ



(นายประชุม หมีนิ่ม)

สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย
กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

ประมาณราคา งานจ้างเหมาซ่อมปรับปรุงเคเบิลโทรคมนาคมระหว่างชุมกระจายสายมราชถึงหอสัญญาณมักกะสัน

สถานที่ ชุมกระจายสายที่หยุดรถมราชถึงหอสัญญาณสถานีรถไฟมักกะสัน แขวงบำรุงรักษาอาณัติสัญญาณภาคกลาง

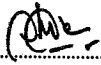
แบบเลขที่ ตามรายละเอียดหมายเลข "ก"

ฝ่าย/งาน งานระบบข่ายชุมสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย

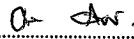
ประมาณการโดย งานระบบข่ายชุมสาย

ประมาณการวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

เลขลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สายเคเบิลโทรคมนาคม AP-FIG 8 (0.65 mm.) 50 Pairs	3,600	เมตร	375.00	1,350,000.00			1,350,000.00	
2	ตู้พักสายเคเบิลภายนอกขนาด 100 คู่สาย	1	ชุด	2,285.00	2,285.00			2,285.00	
3	อุปกรณ์พักสายเคเบิล	20	ชุด	445.00	8,900.00			8,900.00	
4	PROTECTION MAGAZINE 10 PAIR WITH SURGE ARRESTERS	10	ชุด	1,800.00	18,000.00			18,000.00	
5	HEAT SHRINKABLE CLOSURES พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	4,470.00	17,880.00			17,880.00	
6	หลักสายดิน 5/8 นิ้วความยาว 10 ฟุต	1	ชุด	980.00	980.00			980.00	
7	EXOTHERMIC WELDING	1	ชุด	250.00	250.00			250.00	
8	สาย THW Ø 1x16 sq.mm.	20	เมตร	76.00	1,520.00			1,520.00	
9	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก	1	ชุด	34,000.00	34,000.00			34,000.00	
10	ระบบสายดิน	1	ระบบ	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
7	อุปกรณ์ส่วนควบสายเคเบิลโทรคมนาคม AP-FIG 8	1	งาน	58,750.00	58,750.00			58,750.00	
	รวมค่าวัสดุ				1,498,565.00			1,498,565.00	
	ค่าแรงงาน						297,898.00	297,898.00	
	รวม							1,796,463.00	



(นายวรัญ สมอไทย)
วิศวกรกำกับกรกองโทรคมนาคม
ประธานกรรมการ



(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)
สารวัตรงานระบบเสาสาย
กรรมการ



(นายประชุม หมีเนียม)
สารวัตรงานระบบข่ายชุมสาย
กรรมการและเลขานุการ