

ประมาณการราคา งานเชื่อมประกอบและปักเปลี่ยนเป็นเสาเชื่อมคู่ พร้อมยกระดับแนวเสาสาย

เนื่องจาก แขวงบำรุงทางกาญจนบุรี ขออนุญาตก่อสร้างทางหลวงสายเลี่ยงเมืองกาญจนบุรี จาก 2 ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร

สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม.110/8 - 11 ระหว่างสถานีท่าเรือน้อย ถึง สถานีกาญจนบุรี ในเส้นทางสายใต้

ตอน นายตรวจสายนครปฐม แขวง สสญ.ธ. เขต วสส.


ประมาณการโดย งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณฯ

ประมาณการ ณ.วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	ไม้คอนสายเคเบิลชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	4	ท่อน	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
2	ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	4	ท่อน	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00
3	เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง	16	ชุด	155.00	2,480.00	-	-	2,480.00
4	ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว	16	ชุด	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
5	ลูกถ้วยเกลียวเรียว	16	ลูก	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
6	ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง	16	ชุด	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
7	ลูกถ้วยเกลียวตรง	16	ลูก	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00
8	ลวดลึงกะสีหุ้ม PE ขนาด 4 มม.	800	เมตร	30.00	24,000.00			24,000.00
9	สายลวดคอปเปอร์เวลท์หุ้มฉนวน PE สีดำ ขนาด 0.128"	400	เมตร	70.00	28,000.00			28,000.00
10	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104"	8	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00
11	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128"	8	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00
12	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.	16	ชุด	50.00	800.00	-	-	800.00
13	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002A ( 3 ราง)	2	ตัน	3,000.00	6,000.00	3,000.00	6,000.00	12,000.00
14	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002 ( 2 ราง)	2	ตัน	2,800.00	5,600.00	2,500.00	5,000.00	10,600.00
15	ค่าติดตั้งเสาข่ายันแบบ TL0002EA,A1,E	2	ตัน	1,500.00	3,000.00	2,500.00	5,000.00	8,000.00
16	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002A	2	ตัน	2,500.00	5,000.00	3,000.00	6,000.00	11,000.00
17	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002	2	ตัน	2,000.00	4,000.00	2,500.00	5,000.00	9,000.00
18	ค่าหล่อฐานเสาข่ายันแบบ TL0002A,A1,E	2	ตัน	1,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	6,000.00
19	ค่าแรงดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์และรีดตอน	1	งาน				94,000.00	94,000.00
20	รวมค่าวัสดุเป็นเงิน				90,640.00			90,640.00
21	รวมค่าแรงงานเป็นเงิน						125,000.00	125,000.00
22	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							215,640.00
	เงินไข Factor F	1.3624						293,787.94
	เงินสงวนจ่าย 0.00 %							
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %							
	ค่าขนส่งวัสดุ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%)	2	เที่ยว			5,350.00	10,700.00	10,700.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							304,487.94
	รวมเป็นเงินประมาณ							304,400.00

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายวรัญ สมอไทย)

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสมาน ทองประภา)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบเสาสาย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาเชื่อมประกอบและปักเปลี่ยนเสาชนิดเชื่อมคูล พร้อมยกระดับแนวเสาสาย กม. ๑๑๐+๕๐๐.๕๐ - กม.๑๑๐+๕๒๔.๕๐ ระหว่างสถานีท่าเรือน้อย-กาญจนบุรี เส้นทางสายใต้ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานจ้างเหมาเชื่อมประกอบและปักเปลี่ยนเสาชนิดเชื่อมคูล พร้อมยกระดับแนวเสาสาย กม.๑๑๐+๕๐๐.๕๐ - กม.๑๑๐+๕๒๔.๕๐ ระหว่างสถานีท่าเรือน้อย-กาญจนบุรี เส้นทางสายใต้
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑  
เป็นเงิน : ๓๐๔,๔๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ไม้คอนสายแคเรียชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๔ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๒ ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๔ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๓ เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง จำนวน ๑๖ ชุด ราคาชุดละ ๑๕๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๔๘๐.๐๐ บาท
  - ๕.๔ ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๑๖ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท
  - ๕.๕ ลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๑๖ ลูก ราคาลูกละละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท
  - ๕.๖ ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๑๖ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท
  - ๕.๗ ลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๑๖ ลูก ราคาลูกละละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท
  - ๕.๘ ลวดสังกะสีหุ้ม PE ขนาด ๔ มม. จำนวน ๘๐๐ เมตรราคาเมตรละ ๓๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๙ ลวดคอปเปอร์เวลท์หุ้มฉนวน PE ขนาด ๐.๑๒๘" จำนวน ๔๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๗๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๐ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๐๔" จำนวน ๘ ชุด ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๑ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒๘" จำนวน ๘ ชุด ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๒ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. จำนวน ๑๖ ชุด ราคาชุดละ ๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๓ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TLo๐๐๒A (๓ ราง) จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๔ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TLo๐๐๒ (๒ ราง) จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๒,๘๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๖๐๐.๐๐ บาท
  - ๕.๑๕ ค่าติดตั้งเสาค้ำยันแบบ TLo๐๐๒EA,A๑,E จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๖ ค่าหล่อฐานเสาเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒A จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๗ ค่าหล่อฐานเสาเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒ จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๘ ค่าหล่อฐานเสาค้ำยันแบบ TL๐๐๐๒A,A๑,E จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๙ รวมค่าของ (ข้อ ๕.๑ - ๕.๑๘) เป็นเงิน ๙๐,๖๔๐.๐๐ บาท

๕.๒๐ ค่าแรงดำเนินการ เป็นเงิน ๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒๑ ค่าขนส่งวัสดุ ๒ เที่ยว เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท

๕.๒๒ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าของ + ค่าแรง รวมเป็นเงิน ๒๙๓,๗๘๗.๙๔ บาท

๕.๒๓ รวมค่าขนส่งวัสดุ+ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าของ + ค่าแรง รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๓๐๔,๔๘๗.๙๔ บาท

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายรัฐ สมอไทย	วิศวกรกำกับโครงการกองโทรคมนาคม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสมาน ทองประภา	สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม	กรรมการ
๖.๓ นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์	สารวัตรงานระบบเสาสาย	กรรมการและเลขานุการ