

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู้ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และ ขุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ (งานชั่วคราวครั้งที่๑) ตั้งแต่ กม.๙๖+๐๖๑.๕๗ ถึงกม.๙๖+๑๔๙.๐๗ (กม. ๙๕/๑๖-๙๖/๕) ระหว่างสถานีพานทอง - สถานีชลบุรี ในเส้นทางสายตะวันออก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๔๘,๑๔๙.๖๓ บาท (รณ.๓๑๑/๒๕๖๐)

๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู้ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และ ขุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ (งานชั่วคราวครั้งที่๑) ตั้งแต่ กม.๙๖+๐๖๑.๕๗ ถึงกม.๙๖+๑๔๙.๐๗ (กม. ๙๕/๑๖-๙๖/๕) ระหว่างสถานีพานทอง - สถานีชลบุรี ในเส้นทางสายตะวันออก

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๙๐,๘๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

(งานชั่วคราวครั้งที่ ๑)

- ๕.๑ ไม้คอนสายเคเบิลชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๔ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๒ ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๑๒ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๓ เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง จำนวน ๓๒ ชุด ราคาชุดละ ๑๕๕.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๔,๙๖๐.๐๐ บาท

- ๕.๔ ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๘ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๒๐.๐๐ บาท

- ๕.๕ ลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๘ ลูก ราคาลูกละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๒๐.๐๐ บาท

- ๕.๖ ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๑๖ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท

- ๕.๗ ลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๑๖ ลูก ราคาลูกละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๔๐.๐๐ บาท

- ๕.๘ สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดิน ขนาด ๒ x ๑๒ มม.<sup>๒</sup> ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า  
จำนวน ๒๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๑๘๐.๐๐ เมตร รวมเป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๙ สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดิน ขนาด ๒๕ x ๐.๖๕ มม.<sup>๒</sup> ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า  
จำนวน ๒๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๑๐ ท่อ HDPE PN8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว จำนวน ๒๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๒๘๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๑๑ สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑ x ๔ มม.<sup>๒</sup> จำนวน ๒๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๔๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๑๒ ลูกถ้วยรอก เบอร์ ๑๐ พร้อมชุด จำนวน ๒๔ ชุด ราคาชุดละ ๑๐๗.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๒,๕๖๘.๐๐ บาท
- ๕.๑๓ ตู้พักสายเคเบิลชนิดภายนอกอาคาร ขนาด ๒๕ x ๓๕ x ๑๕ ซม. จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ  
๒,๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๔ สวิตเก็ลยวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๐๔" จำนวน ๔ ชุด  
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๕ สวิตเก็ลยวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๒๘" จำนวน ๔ ชุด  
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๖ สวิตเก็ลยวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๔ มม. จำนวน ๑๖ ชุด  
ราคาชุดละ ๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๗ ค่าเชื่อมเสาสร้างเหล็กแบบ TLo๐๐๒A (๓ ราง) จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๘ ค่าเชื่อมประกอบเสาสร้างเหล็กแบบ TLo๐๐๒ (๒ ราง) จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ  
๒,๘๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๖๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๙ ค่าติดตั้งเสาค้ำยันแบบ TLo๐๐๒EA, A๑, E จำนวน ๖ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๐ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TLo๐๐๒A จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๑ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TLo๐๐๒ จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๒ ค่าหล่อฐานเสาค้ำยันแบบ TLo๐๐๒A, A๑, E จำนวน ๖ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๓ รวมค่าของ ๑๙๗,๘๔๘.๐๐ บาท
- ๕.๒๔ ค่าแรงดำเนินการ ๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๕ รวมค่าของ + ค่าแรง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๕,๘๔๘.๐๐ บาท
- ๕.๒๖ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๐,๑๗๕.๓๒ บาท
- ๕.๒๗ ค่าขนส่งวัสดุ (รวมภาษีร้อยละ ๗) จำนวน ๒ เที่ยว เที่ยวละ ๕,๓๕๐.๐๐ บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๘ รวมข้อ ๕.๒๖ + ข้อ ๕.๒๗ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๕๙๐,๘๗๕.๓๒ บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ๖.๑ นายวรัญ สมอไทย         | วิศวกรกำกับกรกองโทรคมนาคม |
| ๖.๒ นายอนุชา ส่งแสง        | วิศวกรงานวิจัยและสถิติ    |
| ๖.๓ นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์ | สารวัตรงานระบบเสาสาย      |

ประมาณการราคา งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และชุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ (งานชั่วคราวครั้งที่1)

เนื่องจากสำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวงได้ขออนุญาตการรถไฟฯ ก่อสร้างสะพานข้ามทางรถไฟ

สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม.96+061.57 ถึงกม.96+149.07 (กม.95/16-96/5) ระหว่างสถานีพานทอง - สถานีชลบุรี ในเส้นทางสายตะวันออก

ตอน นายตรวจสายชลบุรี แขวง สสญ.ศรีราชา

ประมาณการโดย งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณฯ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	รวมเป็นเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	ไม้คอนสายแคเรียชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	4	ท่อน	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2	ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	12	ท่อน	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3	เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างวาง	32	ชุด	155.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
4	ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว	8	อัน	65.00	520.00	-	-	520.00	
5	ลูกถ้วยเกลียวเรียว	8	ลูก	65.00	520.00	-	-	520.00	
6	ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง	16	อัน	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
7	ลูกถ้วยเกลียวตรง	16	ลูก	65.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
8	สายเคเบิลแคเรียชนิดฝังดินขนาด 2X1.2 มม. <sup>2</sup> ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า	200	เมตร	180.00	36,000.00			36,000.00	
9	สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดินขนาด 25X0.65 มม. <sup>2</sup> ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า	200	เมตร	200.00	40,000.00			40,000.00	
10	ท่อ PE ขนาด 4" ทน 6.3 มม.	200	เมตร	280.00	56,000.00			56,000.00	
11	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1X4 มม. <sup>2</sup>	200	เมตร	40.00	8,000.00			8,000.00	
12	ลูกถ้วยรอกเบอร์ 10 พร้อมชุด	24	ชุด	107.00	2,568.00			2,568.00	
13	ตู้เหล็กหุ้มสายเคเบิลชนิดภายนอกอาคารขนาด 25X35X15 ซม.	2	ตู้	2,500.00	5,000.00			5,000.00	
14	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104"	4	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
15	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128"	4	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
16	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกฯ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.	16	ชุด	50.00	800.00	-	-	800.00	
17	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002A ( 3 ราง)	2	ตัน	3,000.00	6,000.00	3,000.00	6,000.00		
18	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002 ( 2 ราง)	2	ตัน	2,800.00	5,600.00	3,000.00	6,000.00		
19	ค่าติดตั้งเสาเคเบิลแบบ TL0002A,A1,E	6	ตัน	1,000.00	6,000.00	2,000.00	12,000.00		
20	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002A	2	ตัน	2,500.00	5,000.00	3,000.00	6,000.00		
21	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002	2	ตัน	2,000.00	4,000.00	2,500.00	5,000.00		
22	ค่าหล่อฐานเสาเคเบิลแบบ TL0002A,A1,E	6	ตัน	1,000.00	6,000.00	2,000.00	12,000.00		
23	ค่าแรงปักเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ติดตั้งอุปกรณ์และรื้อถอน	1	งาน	-	-			141,000.00	
24	ค่าแรงชุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ,	200	เมตร			200.00	40,000.00		
25	รวมค่าวัสดุเป็นเงิน				197,848.00			197,848.00	
26	รวมค่าแรงงานเป็นเงิน						228,000.00	228,000.00	
27	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							425,848.00	
	เงื่อนไข Factor F	1.3624						580,175.32	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %								
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %								
	ค่าขนส่งวัสดุ จำนวน 2 เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม7%)	2	เที่ยว			5,350.00	10,700.00	10,700.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							590,875.32	
	รวมเป็นเงินประมาณ							590,800.00	

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายการอนามัยสัตวแพทย์และโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม กองโทรคมนาคม แผนงานระบบเสาสาย  
ประเภท งานจ้างเหมาติดตั้งย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และชุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ (งานชั่วคราวครั้งที่1)  
สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม.96+061.57 ถึงกม.96+149.07 (กม.95/16-96/5) ระหว่างสถานีพานทอง - สถานีชลบุรี


ตอน นายตรวจสายชลบุรี แขวง สสญ.ศรีราชา ในเส้นทางสายตะวันออก

แผนงานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอนามัยสัตวแพทย์และโทรคมนาคม

ประมาณราคา ตามแบบ ปร. 4

ประมาณราคา เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท		เป็นเงิน/บาท	
1	งานรื้อย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และชุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิลฯ (งานชั่วคราวครั้งที่1)	425,848.00	1.3624	580,175.32	
2	ค่าขนส่งวัสดุ จำนวน 2 เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)			10,700.00	
	เงินไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			590,875.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ ( ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน )			590,800.00	

ลงชื่อ .....  .....

( นายวิทย์ สมอไทย )

ประธานกรรมการ

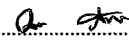
วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ .....  .....

( นายอนุชา สง่างแสง )

กรรมการ

วิศวกรงานวิจัยและสถิติ

ลงชื่อ .....  .....

( นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์ )

กรรมการ และเลขานุการ

สารวัตรงานระบบเสาสาย