

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสารางเหล็กเป็นชนิดเชื่อมคู่ (งานชั่วคราวครั้งที่ ๑) ที่กม. ๑๔๕ + ๒๙๕ ระหว่างสถานีบางจาก - สถานีเพชรบุรี ในเส้นทางสายใต้

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๒๒,๔๐๐.๐๐ บาท (รณ.๓๐๕/๒๕๖๑)

๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสารางเหล็กเป็นชนิดเชื่อมคู่ (งานชั่วคราวครั้งที่ ๑) ที่กม. ๑๔๕ + ๒๙๕ ระหว่างสถานีบางจาก - สถานีเพชรบุรี ในเส้นทางสายใต้

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖๕๓,๕๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

(งานชั่วคราวครั้งที่ ๑)

๕.๑ ไม้คอนสายแคเรียชนิดไม้เนื้อแข็ง 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.^๒ ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า
จำนวน ๔๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๑๘๐.๐๐ เมตร รวมเป็นเงิน ๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๙ สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดิน ขนาด ๒๕ x ๐.๖๕ มม.^๒ ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า
จำนวน ๒๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.๐๐ 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.^๒ 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 ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๐๕" จำนวน ๔ ชุด
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๕ ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๒๘" จำนวน ๔ ชุด
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๖ ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๔ มม. จำนวน ๑๖ ชุด
ราคาชุดละ ๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๗ ค่าเชื่อมเสารางเหล็กแบบ TLo๐๐๒A (๓ ราง) จำนวน ๒ ต้น ราคาต้นละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๘ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ 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 ๒๔๓,๘๔๘.๐๐ บาท
- ๕.๒๔ ค่าแรงดำเนินการ ๒๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๕ รวมค่าของ + ค่าแรง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๑,๘๔๘.๐๐ บาท
- ๕.๒๖ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๒,๘๔๕.๗๒ 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 ๖๕๓,๕๔๕.๗๒ บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ๖.๑ นายวรัญ สมอไทย | วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม |
| ๖.๒ นายสมาน ทองประภา | สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม |
| ๖.๓ นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์ | สารวัตรงานระบบเสาสาย |

ประมาณการราคา งานรื้อย้ายปักเปลี่ยนเสารางเหล็กเป็นชนิดเสาเชื่อมคู่ (งานชั่วคราวครั้งที่1)

เนื่องจาก กรมทางหลวงชนบท ได้ขออนุญาตการรถไฟฯ ก่อสร้างสะพานข้ามทางรถไฟ

สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม.145+125 - กม. 145+437 (กม. 145/3 - 145/8) ระหว่างสถานีบางจาก ถึง สถานีเพชรบุรี ในเส้นทางสายใต้

ตอน นายตรวจสายเพชรบุรี แขวงบำรุงรักษาอาณัติสัญญาณหัวหิน

ประมาณการโดย งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม

ประมาณการ ณ.วันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
				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	12	ท่อน	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00
3	เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง	32	ชุด	155.00	4,960.00	-	-	4,960.00
4	ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว	8	ชุด	65.00	520.00	-	-	520.00
5	ลูกถ้วยเกลียวเรียว	8	ลูก	65.00	520.00	-	-	520.00
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	สายเคเบิลเคเบิลชนิดฝังดินขนาด 2X1.2 มม. ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า	400	เมตร	180.00	72,000.00	-	-	72,000.00
9	สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดินขนาด 25X0.65 มม. ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า	250	เมตร	200.00	50,000.00	-	-	50,000.00
10	ท่อ HDPE PN8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	200	เมตร	280.00	56,000.00	-	-	56,000.00
11	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1X4 มม. ²	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	ตู้เหล็กกักสายเคเบิลชนิดภายนอกอาคารขนาด 25X35X15 ซม.	2	ตู้	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00
14	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104"	4	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00
15	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128"	4	ชุด	100.00	400.00	-	-	400.00
16	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา 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	12,000.00
18	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002 (2 ราง)	2	ตัน	2,800.00	5,600.00	3,000.00	6,000.00	11,600.00
19	ค่าติดตั้งเสาเคเบิลแบบ TL0002EA,A1,E	6	ตัน	1,000.00	6,000.00	2,000.00	12,000.00	18,000.00
20	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002A	2	ตัน	2,500.00	5,000.00	3,000.00	6,000.00	11,000.00
21	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002	2	ตัน	2,000.00	4,000.00	2,500.00	5,000.00	9,000.00
22	ค่าหล่อฐานเสาเคเบิลแบบ TL0002A,A1,E	6	ตัน	1,000.00	6,000.00	2,000.00	12,000.00	18,000.00
23	ค่าแรงดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์และรื้อถอน	1	งาน				141,000.00	141,000.00
24	ค่าแรงขุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิล,	200	เมตร			200.00	40,000.00	40,000.00
25	รวมค่าวัสดุเป็นเงิน				243,848.00			243,848.00
26	รวมค่าแรงงานเป็นเงิน						228,000.00	228,000.00
27	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							471,848.00
	เงื่อนไข Factor F	1.3624						642,845.72
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %							
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %							
	ค่าขนส่งวัสดุ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	2	เที่ยว			5,350.00	10,700.00	10,700.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							653,545.72
	รวมเป็นเงินประมาณ							653,500.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิญญู สมอไทย)

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมาน ทองประภา)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบเสาสาย