

ประมาณการราคา งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมอุปกรณ์เสาสาย หรือย้ายกลับเข้าแนวเดิม (งานถาวรครั้งที่ 2)


สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม.186+761.00 -- กม.186+801.00 (186/7-12)ระหว่าง สถานีสุรนารายณ์ - สถานีลำนารายณ์

แขวงบำรุงรักษาอาณัติสัญญาณขอนแก่น ในเส้นทางสายตะวันออกเฉียงเหนือ

ประมาณการโดย งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณฯ

ประมาณการ ณ.วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าอุปกรณ์ | | ค่าแรง | | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------|---|--------|--------|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน | |
| | | | | (บาท) | (บาท) | (บาท) | (บาท) | |
| 1 | ไม้คอนสายเคเบิลชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย | 6 | ท่อน | 500.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 |
| 2 | ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย | 12 | ท่อน | 500.00 | 6,000.00 | | | 6,000.00 |
| 3 | เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง | 36 | ชุด | 155.00 | 5,580.00 | | | 5,580.00 |
| 4 | ลูกถ้วยเกลียวเรียว | 24 | ลูก | 65.00 | 1,560.00 | | | 1,560.00 |
| 5 | ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว | 24 | ลูก | 65.00 | 1,560.00 | | | 1,560.00 |
| 6 | ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง | 48 | ลูก | 65.00 | 3,120.00 | | | 3,120.00 |
| 7 | ลูกถ้วยเกลียวตรง | 48 | ลูก | 65.00 | 3,120.00 | | | 3,120.00 |
| 8 | สายสวดคอปเปอร์วอลท์หม่นรวม PE. สีดำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128" | 750 | เมตร | 70.00 | 52,500.00 | | | 52,500.00 |
| 9 | สายลวดเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. | 3,000 | เมตร | 8.00 | 24,000.00 | | | 24,000.00 |
| 10 | ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอลลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128" | 12 | ชุด | 100.00 | 1,200.00 | | | 1,200.00 |
| 11 | ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอลลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104" | 12 | ชุด | 100.00 | 1,200.00 | | | 1,200.00 |
| 12 | ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอลลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. | 48 | ชุด | 50.00 | 2,400.00 | | | 2,400.00 |
| 13 | ค่าแรงดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์ และเดินสาย | 1 | งาน | - | - | 94,000.00 | 94,000.00 | 94,000.00 |
| 14 | ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002 (2 ราง) | 6 | ตัน | 2,800.00 | 16,800.00 | 3,000.00 | 18,000.00 | 34,800.00 |
| 15 | ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002 | 6 | ตัน | 2,000.00 | 12,000.00 | 2,500.00 | 15,000.00 | 27,000.00 |
| 16 | ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002E | 1 | ตัน | 1,000.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 3,000.00 |
| 17 | ค่าปักเสาค้ำยันรางเหล็กแบบ TL0002E | 1 | ตัน | 1,000.00 | 1,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 3,500.00 |
| 18 | รวมค่าอุปกรณ์ | | | | 136,040.00 | | | |
| 19 | รวมค่าแรง | | | | | | 131,500.00 | |
| 20 | รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน | | | | | | | 267,540.00 |
| | เงื่อนไข Factor F | 1.3624 | | | | | | 354,278.49 |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 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 | | | | | | | 364,978.49 |
| | รวมเป็นเงินประมาณ | | | | | | | 364,900.00 |

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวรัญ สมอไทย)

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับกิจการกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบเสาสาย

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสมาน ทองประภา)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และหรือย้ายกลับเข้าแนวเดิม (งานถาวรครั้งที่ ๒) ที่ กม.๑๘๖+๗๖๑.๐๐ - กม.๑๘๖+๘๐๑.๐๐ ระหว่างระหว่างสถานีสุรนารายณ์ - สถานีลำนารายณ์ ในเส้นทางสายตะวันออกเฉียงเหนือ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๓๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานจ้างเหมาหรือย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสาย และหรือย้ายกลับเข้าแนวเดิม (งานถาวรครั้งที่ ๒) ที่ กม.๑๘๖+๗๖๑.๐๐ - กม.๑๘๖+๘๐๑.๐๐ ระหว่างระหว่างสถานีสุรนารายณ์ - สถานีลำนารายณ์ ในเส้นทางสายตะวันออกเฉียงเหนือ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
เป็นเงิน : ๓๖๔,๙๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ไม้คอนสายแคเรียชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๖ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๒ ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๑๒ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๓ เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง จำนวน ๓๖ ชุด ราคาชุดละ ๑๕๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๕๘๐.๐๐ บาท
 - ๕.๔ ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๒๔ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๕๖๐.๐๐ บาท
 - ๕.๕ ลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๒๔ ลูก ราคาลูกละละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๕๖๐.๐๐ บาท
 - ๕.๖ ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๔๘ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๑๒๐.๐๐ บาท
 - ๕.๗ ลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๔๘ ลูก ราคาลูกละละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๑๒๐.๐๐ บาท
 - ๕.๘ สายลวดคอปเปอร์เวลท์ขนาด PE สีดำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒๘" จำนวน ๗๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๗๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๒,๕๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๙ สายลวดเหล็กเคลือบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. จำนวน ๓,๐๐๐ เมตร ราคาเมตรละ ๘.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๐ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒๘" จำนวน ๑๒ ชุด ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๑ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๐๔" จำนวน ๑๒ ชุด ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๒ ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ มม. จำนวน ๔๘ ชุด ราคาชุดละ ๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๔๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑๓ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL๐๐๐๒ (๒ ราง) จำนวน ๖ ต้น ราคาต้นละ ๒,๘๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๔ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒ จำนวน ๖ ต้น ราคาต้นละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๕ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒E จำนวน ๑ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๖ ค่าติดตั้งเสาเค้ายันรางเหล็กแบบ TL๐๐๐๒E จำนวน ๑ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๗ รวมค่าของ (ข้อ ๕.๑ - ๕.๑๖) เป็นเงิน ๑๓๖,๐๔๐.๐๐ บาท

๕.๑๘ ค่าแรงดำเนินการ เป็นเงิน ๑๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท

๕.๑๙ ค่าขนส่งวัสดุ ๒ เที่ยว เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท

๕.๒๐ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าของ + ค่าแรง รวมเป็นเงิน ๓๕๔,๒๗๘.๔๙ บาท

๕.๒๑ รวมค่าขนส่งวัสดุ+ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าของ + ค่าแรง รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๓๖๔,๙๗๘.๔๙ บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นายวีญ สมอไทย | วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายสมาน ทองประภา | สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม | กรรมการ |
| ๖.๓ นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์ | สารวัตรงานระบบเสาสาย | กรรมการและเลขานุการ |