

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาร้อยย้ายสายเคเบิลบนเสาโทรเลขและสายเคเบิลและงานร้อยย้าย และปักเปลี่ยนเสาตารางเหล็กชนิดเชื่อมคู้ ที่กม.๑/๑๑ - กม.๒/๕ ระหว่างสถานีธนบุรี - สถานีชุมทางตลิ่งชัน ในเส้นทางสายใต้

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบเสาสาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม การรถไฟแห่งประเทศไทย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน งานจ้างเหมาร้อยย้ายสายเคเบิลบนเสาโทรเลขและสายเคเบิลและงานร้อยย้าย และปักเปลี่ยนเสาตารางเหล็กชนิดเชื่อมคู้ ที่กม.๑/๑๑ - กม.๒/๕ ระหว่างสถานีธนบุรี - สถานีชุมทางตลิ่งชัน ในเส้นทางสายใต้

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๗๗,๘๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ไม้คอนสายแคเรีย ชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๑๔ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒ ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง ๔ ลูกถ้วย จำนวน ๒๐ ท่อน ราคาต่อหน่วย ๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๓ เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างวาง จำนวน ๖๘ ชุด ราคาชุดละ ๑๕๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๕๔๐.๐๐ บาท

๕.๔ เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดธรรมดา จำนวน ๖ ชุด ราคาชุดละ ๑๕๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๙๓๐.๐๐ บาท

๕.๕ ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๓๖ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๓๔๐.๐๐ บาท

๕.๖ ลูกถ้วยเกลียวเรียว จำนวน ๓๖ ลูก ราคาลูกละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๓๔๐.๐๐ บาท

๕.๗ ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๓๖ ชุด ราคาชุดละ ๖๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒,๓๔๐.๐๐ บาท

๕.๘ ลูกถ้วยเกลียวตรง จำนวน ๑,๑๘๔ ลูก ราคาลูกละ ๖๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๖,๙๖๐.๐๐ บาท

๕.๙ สายลวดคอปเปอร์เวลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๐๔" จำนวน ๑,๓๘๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๔๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๕,๒๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๑๐ สายลวดคอปเปอร์เวลดหุ้มฉนวน PE. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๑๒๘" จำนวน ๑,๓๘๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๗๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๖,๖๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๑ สายลวดสังกะสี ขนาด ๔ มม. จำนวน ๒,๗๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๘.๐๐
รวมเป็นเงิน ๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๒ สายเคเบิลโทรศัพท์ชนิดฝังดิน ขนาด ๒ x ๑.๒ มม.^๒ ของ THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า
จำนวน ๑๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๑๘๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๓ สายเคเบิลชนิดฝังดิน ขนาด AP-FSF ๒๕PX๐.๖๕ มม.^๒ จำนวน ๓๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๒๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๔ สายเคเบิลอากาศ ขนาด AP-(๘) ๒๕PX๐.๖๕ มม.^๒ จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร
ราคาเมตรละ ๒๒๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๕ ท่อ HDPE PN๘ ขนาด ๖" จำนวน ๑๕๐ เมตร ราคาเมตรละ ๒๘๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๖ ข้อต่อโค้ง HDPE PN๘ ขนาด ๖" จำนวน ๔ อัน ราคาอันละ ๕๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๒๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๗ สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑ x ๔ มม.^๒ จำนวน ๑๐๐ เมตร ราคาต้นละ ๔๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๘ ลูกถ้วยรอก เบอร์ ๑๐ พร้อมชุด จำนวน ๔๐ ชุด ราคาลูกถ้วย ๑๐๗.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔,๒๘๐.๐๐ บาท
- ๕.๑๙ ตู้เหล็กพิกสายเคเบิลชนิดภายนอกอาคารกันน้ำมีหลังคา เบอร์ ๑ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
จำนวน ๓ ตู้ ราคาตู้ละ ๔,๓๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๙๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๐ ตู้เหล็กสายเคเบิลชนิดคอดินพร้อมเทอร์มินอลและแท่นคอนกรีต จำนวน ๑ ตู้
ราคาตู้ละ ๙,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๑ แคมป์ยึดสายสะพานเคเบิล Fig (๘) จำนวน ๒๐ ชุด ราคาชุดละ ๕๕๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๑,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๒ ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๐๔" จำนวน ๑๘ ชุด
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๘๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๓ ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๐.๑๒๘" จำนวน ๑๘ ชุด
ราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๘๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๔ ลวดเกลียวแข็ง + อ่อน มัดคอกลูกถ้วย ๔ มม. จำนวน ๓๖ ชุด
ราคาชุดละ ๕๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๘๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๕ Preform Guygip ¼" จำนวน ๒๐ ตัว ราคาตัว ๗๕.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๖ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL๐๐๐๒A (๓ ราง) จำนวน ๓ ต้น ราคาต้นละ
๓,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๗ ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL๐๐๐๒ (๒ ราง) จำนวน ๙ ต้น ราคาต้นละ
๒,๘๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๒๐๐.๐๐ บาท

- ๕.๒๘ ค่าติดตั้งเสาค้ำยันแบบ TL๐๐๐๒EA,A๑,E จำนวน ๘ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๒๙ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒A จำนวน ๓ ต้น ราคาต้นละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๓๐ ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL๐๐๐๒ จำนวน ๙ ต้น ราคาต้นละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๓๑ ค่าหล่อฐานเสาค้ำยันแบบ TL๐๐๐๒A,A๑,E จำนวน ๘ ต้น ราคาต้นละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๓๒ รวมค่าของ ๖๘๙,๖๑๐.๐๐๐ บาท
- ๕.๓๓ ค่าแรงดำเนินการ ๒๔๐,๕๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๓๔ Factor F ๑.๓๖๒๔ ของค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๖๗,๑๘๑.๘๖ บาท
- ๕.๓๕ ค่าขนส่งวัสดุ (รวมภาษีร้อยละ ๗) จำนวน ๒ เที่ยว เที่ยวละ ๕,๓๕๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท
- ๕.๓๖ รวมข้อ ๕.๓๔ + ข้อ ๕.๓๕ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๒๗๗,๘๘๑.๘๖ บาท

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ประมาณการราคา งานร้อยย้ายปักเปลี่ยนเสาโทรเลขชนิดเสาเชื่อมคู่ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์เสาสายและชุดดินวางท่อร้อยสายเคเบิล
เนื่องจาก สำนักการโยธากรุงเทพฯ ได้ขออนุญาตการรถไฟฯ ขยายผิวจราจร
สถานที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ กม. 1/11 - 2/5 ระหว่างสถานีรถไฟธนบุรี - สถานีรถไฟชุมทางตลิ่งชัน
แขวงสารวัตรบำรุงรักษาอาณัติสัญญาณธนบุรี ในเส้นทางสายใต้
ประมาณการโดย งานระบบเสา สาย กองโทรคมนาคม ศูนย์วิชาการและโทรคมนาคม ฝ่ายการอาณัติสัญญาณฯ
ประมาณการ ณ วันที่ เดือน 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	ไม้คอนสายเคเบิลชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	14	ท่อน	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
2	ไม้คอนสายธรรมดาชนิดไม้เนื้อแข็ง 4 ลูกถ้วย	20	ท่อน	500.00	10,000.00	-	-	10,000.00
3	เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดข้างราง	68	ชุด	155.00	10,540.00	-	-	10,540.00
4	เหล็กยึดไม้คอนสายชนิดธรรมดา	6	ชุด	155.00	930.00	-	-	930.00
5	ก้านลูกถ้วยเกลียวเรียว	36	ชุด	65.00	2,340.00	-	-	2,340.00
6	ลูกถ้วยเกลียวเรียว	36	ลูก	65.00	2,340.00	-	-	2,340.00
7	ก้านลูกถ้วยเกลียวตรง	36	ชุด	65.00	2,340.00	-	-	2,340.00
8	ลูกถ้วยเกลียวตรง	36	ลูก	65.00	2,340.00	-	-	2,340.00
9	สายลวดคอปเปอร์เวลาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104"	1,380	เมตร	40.00	55,200.00	-	-	55,200.00
10	สายลวดคอปเปอร์เวลาหุ้ม PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128"	1,380	เมตร	70.00	96,600.00	-	-	96,600.00
11	สายลวดสังกะสี ขนาด 4 มม.	2,750	เมตร	8.00	22,000.00	-	-	22,000.00
12	สายเคเบิลชนิดฝังดินขนาด 2X1.2 มม. ² ของTHAIYAZAKI หรือเทียบเท่า	150	เมตร	180.00	27,000.00	-	-	27,000.00
13	สายเคเบิลชนิดฝังดิน AP-FSF 25PX0.65 มม. ²	300	เมตร	200.00	60,000.00	-	-	60,000.00
14	สายเคเบิลอากาศ AP-(8) 25PX0.65 มม. ²	1,000	เมตร	225.00	225,000.00	-	-	225,000.00
15	ท่อ HDPE PN8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	150	เมตร	280.00	42,000.00	-	-	42,000.00
16	ข้อต่อโค้ง HDPE PN8 ขนาด 6"	4	อัน	50.00	200.00	-	-	200.00
17	สายไฟฟ้าTHW ขนาด 1X4 มม. ²	100	เมตร	40.00	4,000.00	-	-	4,000.00
18	ลูกถ้วยรอกเบอร์ 10 พร้อมชุด	40	ชุด	107.00	4,280.00	-	-	4,280.00
19	ตู้เหล็กหักสายเคเบิลชนิดภายนอกอาคารกันน้ำมีหลังคา เบอร์1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ตู้	4,300.00	12,900.00	-	-	12,900.00
20	ตู้เหล็กสายเคเบิลชนิดคอนกรีตพร้อมเทอร์มินอลและแท่นคอนกรีต	1	ตู้	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
21	แคมป์ยึดสายสะพานเคเบิล (8)	20	ชุด	550.00	11,000.00	-	-	11,000.00
22	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.104"	18	ชุด	100.00	1,800.00	-	-	1,800.00
23	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.128"	18	ชุด	100.00	1,800.00	-	-	1,800.00
24	ลวดเกลียวแข็ง+อ่อน มัดคอกา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.	36	ชุด	50.00	1,800.00	-	-	1,800.00
25	Prefomn Guygip ½"	20	ตัว	75.00	1,500.00	-	-	1,500.00
26	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002A (3 ราง)	3	ตัน	3,000.00	9,000.00	3,000.00	9,000.00	18,000.00
27	ค่าเชื่อมประกอบเสารางเหล็กแบบ TL0002 (2 ราง)	9	ตัน	2,800.00	25,200.00	3,000.00	27,000.00	52,200.00
28	ค่าติดตั้งเสาเคเบิลแบบ TL0002EA,A1,E	8	ตัน	1,000.00	8,000.00	2,000.00	16,000.00	24,000.00
29	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002A	3	ตัน	2,500.00	7,500.00	3,000.00	9,000.00	16,500.00
30	ค่าหล่อฐานเสาคอนกรีตแบบ TL0002	9	ตัน	2,000.00	18,000.00	2,500.00	22,500.00	40,500.00
31	ค่าหล่อฐานเสาเคเบิลแบบ TL0002A,A1,E	8	ตัน	1,000.00	8,000.00	2,000.00	16,000.00	24,000.00
32	ค่าแรงดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์และร้อยล่อน	1	งาน				141,000.00	141,000.00
33	รวมค่าวัสดุเป็นเงิน				689,610.00			689,610.00
34	รวมค่าแรงงานเป็นเงิน						240,500.00	240,500.00
35	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							930,110.00
	เงื่อนไข Factor F	1.3624						1,267,181.86
	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							1,277,881.86
	รวมเป็นเงินประมาณ							1,277,800.00

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิญญู สมอไทย)

ตำแหน่ง วิศวกรกำกับการกองโทรคมนาคม

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายวิรัตน์ สุวรรณศิลป์)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบเสา สาย

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมาน ทองประภา)

ตำแหน่ง สารวัตรงานระบบส่งสัญญาณโทรคมนาคม