

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการรถไฟความเร็วสูงกรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ 1 กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา (ส่วนเพิ่มเติม) จำนวน 62 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วงเงินงบประมาณ = 27,393,793.88 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 = 1,917,565.57 บาท

วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = 29,311,359.45 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 ธ.ค. 2566

กลุ่มที่ 1 สายไฟ สำหรับงานก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน					
1	1020040200	Cable Underground CU 115 kV 1x800 SQ.MM.	2,700 เมตร	5,785.00	15,619,500.00
			รวมเป็นเงิน		15,619,500.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,093,365.00
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		16,712,865.00
กลุ่มที่ 2 อุปกรณ์ประกอบสายไฟ สำหรับงานก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน					
2	1020170201	Straight Joint Ground Separated for 800 SQ.MM.	6 ชิ้น	285,000.00	1,710,000.00
3	1020170404	Link Box for Separated Screen Direct Earthing without SVL (with Compound Filing)	2 ชิ้น	148,000.00	296,000.00
4		Sheath Voltage Limiter (SVL) for Outdoor Installation on Riser pole (no box) 6 kV	6 ชิ้น	28,000.00	168,000.00
			รวมเป็นเงิน		2,174,000.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		152,180.00
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,326,180.00
กลุ่มที่ 3 วัสดุก่อสร้างทั่วไป สำหรับงานก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน					
5		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 10 PE80 พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) 128 ตัว	3,600 เมตร	834.00	3,002,400.00
6		ท่อ HDPE ขนาด 75 มม. PN 10 PE80 พร้อมข้อต่อ HDPE-HDPE (Type A) 32 ตัว	900 เมตร	188.00	169,200.00
7		End Bell ขนาด 75 มม.	20 ชิ้น	84.00	1,680.00
8		End Bell ขนาด 160 มม.	80 ชิ้น	276.00	22,080.00
9		Plastic Plug ขนาด 75 มม.	20 ชิ้น	128.00	2,560.00
10		Plastic Plug ขนาด 160 มม.	80 ชิ้น	380.00	30,400.00
11		Pulling Iron	20 ชิ้น	385.00	7,700.00
12		Entrance Step	90 ชิ้น	308.00	27,720.00
13		Racking Pole for 115 kV	40 ชิ้น	11,840.00	473,600.00
14		Pillow Insulation (for Cable Support) ขนาด 150 มม.	280 ชิ้น	550.00	154,000.00
15		Pillow Insulation (for Joint Support) ขนาด 280 มม.	280 ชิ้น	715.00	200,200.00
16		Cable Hanger Steel (for Joint) ขนาด 410 มม.	280 ชิ้น	572.00	160,160.00
17		Cable Hanger Steel (for Cable) ขนาด 250 มม.	280 ชิ้น	385.00	107,800.00
18		Manhole Frame and Manhole Cover (ไม่น้อยกว่า 25 Ton) ปรับคอได้ 300 มม.	10 ชิ้น	24,200.00	242,000.00
19		WELDING POWDER for CU. wire 95 SQ.MM. to top of CU. Ground rod	150 ชิ้น	100.00	15,000.00
20		สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มฉนวนพีวีซี. 750 โวลต์ 1x95 ตร.มม. มอก.11 ตาราง 4	250 เมตร	400.00	100,000.00
21		กราวด์ร็อดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาด 16 มม. ยาว 3 ม.	40 ชิ้น	770.00	30,800.00
22		คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย f'c รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. หรือ f'c รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	175 ลบ.ม.	2,403.00	420,525.00
23		ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	513 ลบ.ม.	530.00	271,890.00
24		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-9 มม. ยาว 10 ม. SR24	185 ชิ้น	137.00	25,345.00
25		เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ยาว 10 ม. SD30	995 ชิ้น	407.00	404,965.00
26		เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-25 มม. ยาว 10 ม. SD30	615 ชิ้น	1,001.00	615,615.00
27		ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1,210 กก.	82.00	99,220.00
28		ไม้แบบ (คร่า, ค้ำยัน) ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	676 ลบ.ฟ.	702.00	474,552.00
29		ตะปู ยึดไม้แบบ	130 กก.	59.00	7,670.00
30		End Bell ขนาด 75 มม.	12 ชิ้น	84.00	1,008.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงกรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ 1 กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา (ส่วนเพิ่มเติม) จำนวน 62 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วงเงินงบประมาณ = 27,393,793.88 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 = 1,917,565.57 บาท

วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม = 29,311,359.45 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 51 ปี.ค. 2566

ที่	รหัส	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
					ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
31		End Bell ขนาด 160 มม.	48	ชิ้น	276.00	13,248.00
32		Plastic Plug ขนาด 75 มม.	12	ชิ้น	128.00	1,536.00
33		Plastic Plug ขนาด 160 มม.	48	ชิ้น	380.00	18,240.00
34		Putting Iron	12	ชิ้น	385.00	4,620.00
35		Entrance Step	54	ชิ้น	308.00	16,632.00
36		Racking Pole for 115 kV	24	ชิ้น	11,840.00	284,160.00
37		Pillow Insulation (for Cable Suport) ขนาด 150 มม.	168	ชิ้น	550.00	92,400.00
38		Pillow Insulation (for Joint Suport) ขนาด 280 มม.	168	ชิ้น	715.00	120,120.00
39		Cable Hanger Steel (for Joint) ขนาด 410 มม.	168	ชิ้น	572.00	96,096.00
40		Cable Hanger Steel (for Cable) ขนาด 250 มม.	168	ชิ้น	385.00	64,680.00
41		Manhole Frame and Manhole Cover (ไม่น้อยกว่า 25 Ton) ปรับคอได้ 300 มม.	6	ชิ้น	24,200.00	145,200.00
42		WELDING POWDER for CU. wire 95 SQ.MM. to top of CU. Ground rod	90	ชิ้น	100.00	9,000.00
43		สายเคเบิลทองแดงแกนเดี่ยวหุ้มฉนวนพีวีซี. 750 โวลต์ 1x95 ตร.มม. มอก.11 ตาราง 4	150	เมตร	400.00	60,000.00
44		กราวด์รีดทำด้วยเหล็กเคลือบทองแดง ขนาด 16 มม. ยาว 3 ม.	24	ชิ้น	770.00	18,480.00
45		คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	105	ลบ.ม.	2,403.00	252,315.00
46		ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	308	ลบ.ม.	530.00	163,240.00
47		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-9 มม. ยาว 10 ม. SR24	111	ชิ้น	137.00	15,207.00
48		เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ยาว 10 ม. SD30	597	ชิ้น	407.00	242,979.00
49		เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-25 มม. ยาว 10 ม. SD30	369	ชิ้น	1,001.00	369,369.00
50		ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	726	กก.	82.00	59,532.00
51		ไม้แบบ (คร่า, ค้ำยัน) ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	406	ลบ.ฟ.	702.00	285,012.00
52		ตะปู ยึดไม้แบบ	78	กก.	59.00	4,602.00
53		คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย fc' รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. หรือ fc' รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	18	ลบ.ม.	2,403.00	43,254.00
54		ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุงละ 50 กก. ประเภท 1 (มอก.15 - 2547)	3	ถุง	158.00	474.00
55		ทรายหยาบ (ผสมคอนกรีต)	2	ลบ.ม.	530.00	1,060.00
56		หินย่อย เบอร์ 1 - 2 (ผสมคอนกรีต)	1	ลบ.ม.	613.00	613.00
57		หินกลัด ขนาด 3/4 นิ้ว (กรอกข้างเสา)	3	ลบ.ม.	617.00	1,851.00
58		เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB-9 มม. ยาว 10 ม. SR24 (มอก. 20-2543) นน./เส้น 4.99 กก.	19	ชิ้น	137.00	2,603.00
59		เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ยาว 10 ม. SD40 (มอก. 24-2548) นน./เส้น 15.78 กก.	112	ชิ้น	399.00	44,688.00
60		ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	57	กก.	82.00	4,674.00
61		ไม้แบบ (คร่า, ค้ำยัน) ขนาด 1.5 นิ้ว x 3 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	1	ลบ.ฟ.	702.00	702.00
62		ตะปู ยึดไม้แบบ	1	กก.	59.00	59.00
					รวมเป็นเงิน	9,504,736.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	665,331.52
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,170,067.52
					รวมเป็นเงิน (กลุ่มที่ 1-3)	27,298,236.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (กลุ่มที่ 1-3)	1,910,876.52
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (กลุ่มที่ 1-3)	29,209,112.52

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง สำหรับงานปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี ให้เป็นแบบเคเบิลใต้ดิน เพื่อรองรับโครงการรถไฟความเร็วสูงกรุงเทพมหานคร - หนองคาย (ระยะที่ 1 กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) จังหวัดนครราชสีมา (ส่วนเพิ่มเติม) จำนวน 62 รายการ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ 1 เป็นราคาจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(1) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002227314 ลงวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

รายการที่ 2-6 เป็นราคาสืบจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา 3 ราย ดังนี้

(1) บริษัท AVATAR ELECTRIC COMPANY LIMITED

(2) บริษัท POWER PLUS ELECTRIC CO.,LTD.

(3) บริษัท ยู-อิเล็กทรอนิกส์ ซิสเต็ม จำกัด

รายการที่ 7-44 เป็นราคาจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปี ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(7,30) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(8,31) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(9,32) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(10,33) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(11,34) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(12,35) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(13,36) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(14,37) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(15,38) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(16,39) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(17,40) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(18,41) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002048668 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(19,42) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002023592 ลงวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

(20,43) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3002023592 ลงวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

(21,44) ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ PO 3001978936 ลงวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

รายการที่ 22-29 และ 45-62 เป็นราคาสืบจากท้องตลาดและเว็บไซต์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของผู้เสนอราคา 3 ราย ดังนี้

(1) บริษัท ป.ภณท์วัสดุก่อสร้าง จำกัด

(2) ห้างหุ้นส่วนจำกัด โคกกรวดค้าไม้

(3) เป็นการสืบจากเว็บไซต์

<http://www.indexpr.moc.go.th/> จังหวัดนครราชสีมา เดือน ตุลาคม 2566

<http://www.indexpr.moc.go.th/> จังหวัดสระบุรี เดือน ตุลาคม 2566

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. ว่าที่ร้อยตรีสรไกร สุภาพพงษ์ รองผู้อำนวยการกองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1

2. นายอาทิตย์ ตรีณปัญญาภรณ์ หัวหน้าแผนกสำรวจและประมาณราคา กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1

3. ว่าที่ร้อยตรีวิรัช ฤกษ์ พัทลุง หัวหน้าแผนกก่อสร้างระบบสายส่งและสายจำหน่าย 1 กองก่อสร้างระบบไฟฟ้า 1