

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๖ ตอน  
ควบคุม ๐๒๐๑ ตอน มะขามคู่ - มาบตา ระหว่าง กม.๓๑+๐๗๐ - กม.๓๑+๒๓๐ และ ทางหลวง  
หมายเลข ๓๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน หับมา - ปลวกเกิด ระหว่าง กม.๕๕+๓๖๐ - กม.๕๕+๕๖๐  
ปริมาณงาน ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงระยอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑,๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาทำการขอมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน  
มะขามคู่ - มาบตา ระหว่าง กม.๓๑+๐๗๐ - กม.๓๑+๒๓๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๓๖ ตอนควบคุม  
๐๒๐๓ ตอน หับมา - ปลวกเกิด ระหว่าง กม.๕๕+๓๖๐ - กม.๕๕+๕๖๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๑๖๔,๕๔๕.๕๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุบบางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปารมี ม่วงศรี	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายนรรัตน์ ไหมอ่อน	กรรมการ
๗.๓ นายสุรศักดิ์ ศิริสุวรรณ	กรรมการ



sd

(นายสุชาติ เขาวนเสฏฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าสูง

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควนคูม 0201 ตอน มะขามคู่ - มابข่าระหว่าง กม.31+070 - กม.31+230

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควนคูม 0203 ทัพมา - ปลงกเตุระหว่าง กม.54+360 - กม.54+460

ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (HIGH MAST) ทล.36 กม. 31+070 - กม.31+230	1.000	L.S.	631,971.15	631,971.15
2	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (HIGH-MAST) ทล.36 กม. 54+360 - กม.54+460	1.000	L.S.	534,580.16	534,580.16
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.000	L.S.	3,443.61	3,443.61
				รวมเป็นเงิน	1,169,994.92
				รวมทั้งสิ้น 3 รายการ	1,169,994.92
เป็นเงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์					
คณะกรรมการกำกับหนราคากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ คค 06087/69/2567 ลว. 27 มี.ค. 2567					
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายปรีดี ม่วงศรี)	(นายวรรัตน์ ใหม่อ่อน)	(นายสุรศักดิ์ ศิริสุวรรณ)	(นายสุชาติ เขกมัญญกุล)	(นายสุชาติ เขกมัญญกุล)	(นายสุชาติ เขกมัญญกุล)
ร.อ.ชพ. ระยอง (ว)	ช.ท.ปลงกเตง	ช.ท.ชพ. ระยอง	ช.ท.รักษาการแทน	ช.ท.รักษาการแทน	ช.ท.รักษาการแทน
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗					

รายละเอียด Break Down Cost

รหัสงาน 31452 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควบคุม 0201 ตอน มะขามเฒ่า - ฝายท่า

ระหว่าง กม.31+070 - กม.31+230

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS HIGH MAST 36 กม.31+070 - กม.31+230

จำนวน 3 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00m พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ฉีกแผ่น	ต้น	0.0	94,384.00	0.00
1.1.2 ชุดแฉกเหล็ก ชุดรับเคเบิลตัวโคมและอุปกรณ์	ต้น	0.0	50,000.00	0.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W/HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	0.0	6,000.00	0.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแฉกและโคมแสง	ชุด	3.0	350.00	1,050.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50 ม. รวมชั้น	ฐาน	0.0	60,000.00	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NY 4 x 16 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าชั้นระหว่างเสา)	ม.	60.0	295.94	17,956.40
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาข้างโคม)	ม.	90.0	156.24	14,061.60
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Picoset ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.0	92.00	2,760.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding)	ชุด	1.0	722.00	722.00
1.1.10 หลอดโคมเดิม 400 W	หลอด	24.0	960.00	23,040.00
1.1.11 ตาปาลิเตอร์	ตัว	24.0	384.00	9,216.00
1.1.12 อิกไนเตอร์	ตัว	24.0	672.00	16,128.00
1.1.13 ไม้ฉากยึดโคม 400 W	ตัว	24.0	1,320.00	31,680.00
1.1.14 เมล็ดเบอร์ 25 A	ตัว	9.0	125.00	1,125.00
1.1.15 สายไฟฟ้า THWIEC 01 1 x 10 mm <sup>2</sup>	ม.	5.0	36.98	184.86
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>117,963.86</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนเป็นเงิน 50 ต้น	ชุด	1	9,749.00	9,749.00
1.2.2 วัสดุพร้อมโคมชุด 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 25 โคมเดิม)	ชุด	0	4,200.00	0.00
1.2.3 สายที่ลัดขี 80 A รวมคัทสวิตช์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 25 โคมเดิม)	ชุด	0	3,193.00	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 4" พร้อมคัทสวิตช์	ม.	30	900.00	27,000.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>36,749.00</b>
<b>รวม (1.1)+(1.2)</b>				<b>154,712.86</b>

จำนวนต้นรวม 154,712.86 x 3 ต้น = 464,138.63 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควบคุม 0203 ทับมา - ปสกกฤ  
ระหว่าง กม.54+360 - กม.54+460

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (HIGHMAST) ทล.36 กม.54+360 - กม.54+460

จำนวน 2 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ลำโพงเสียงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00m พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแผ่น	ต้น	0.0	94,384.00	0.00
1.1.2 จุดแขวนลวดจุดยึดกับเสาและอุปกรณ์	ต้น	0.0	50,000.00	0.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W/HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	0.0	6,000.00	0.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งบนเสาอีกเสา	ชุด	2.0	350.00	700.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50 ม. รวมแฉิม	ฐาน	0.0	60,000.00	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NY 4 x 16 mm.2 (สายไฟฟ้าสีระหว่างเสา)	ม.	240.0	299.94	71,985.60
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าดินในเสาโครงโคม)	ม.	60.0	156.24	9,374.40
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast Bitน๊ับ (ตามยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	160.0	92.00	14,720.00
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding)	ชุด	3.0	722.00	2,166.00
1.1.10 หลอดโซเดียม 400 W	หลอด	16.0	960.00	15,360.00
1.1.11 คาปาซิเตอร์	ตัว	16.0	384.00	6,144.00
1.1.12 สวิตช์เมอร์	ตัว	16.0	672.00	10,752.00
1.1.13 บัสบาร์โซเดียม 400 W	ตัว	16.0	1,320.00	21,120.00
1.1.14 เบรคเกอร์ 25 A	ตัว	6.0	125.00	750.00
1.1.15 สายไฟฟ้า THW IEC 01 x 10 mm.2	ม.	5.0	36.98	184.38
<b>รวม (1.1) ทำเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>153,256.88</b>
<b>1.2 อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ความสูง HFS. 250 W. จำนวนให้เกิน 30 ดวง	ชุด	1	9,749.00	9,749.00
1.2.2 วัสดุขั้วร้อยโคโรน 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมใช้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	4,200.00	0.00
1.2.3 รางที่ติดตั้ง 50 A (รวมกับกันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมใช้ 25 ดวงโคม)	ชุด	0	3,193.00	0.00
1.2.4 ท่อ Ø 4" พร้อมค้ำตั้งหลอด	ม.	37	900.00	33,300.00
<b>รวม (1.2) อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>43,049.00</b>
		(1.1)+(1.2)	=	<b>196,305.88</b>

จำนวนเงินรวม 196,305.88 บาท

จำนวนเงินรวม x 2 ต้น 392,611.75 บาท

ขยัดละเอียด BREAK DOWN COSI

รหัสงาน 51432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดูง

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอมควบคุม 0201 ตอม มขยาลตู้ - มขยาลตู้

ระหว่ง กม.31+070 - กม.31+230

1.2.1 ตอมคุม มขยาลตู้ 60 A.1 เฟส 2 สาย 240 V. ตอมคุม HPS. 250 W. ขยัดละเอียด 30 ดวง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จยการรวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหลี่ยม 2 ม. ขนาด 30x60x20 ซม. หรือใหญ่กว่า	1.00	ใบ	1,039.00	1,039.00
2	แผงสวิตช์แผงควบคุม 1 เฟส AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์ (เค็ดที่แบบ Short Link)	2.00	ชิ้น	1,430.00	2,860.00
3	เบรกเกอร์ 2 โวลต์ 03 แอมป์ ขนาด 1x10 KA.	2.00	ชิ้น	957.00	1,914.00
4	เบรกเกอร์ย่อย 1 โวลต์ 03 แอมป์ ขนาด 1x10 KA.	2.00	ชิ้น	389.00	778.00
5	เบรกเกอร์ย่อย 1 โวลต์ 10 แอมป์ ขนาด 1x10 KA. (เบรกเกอร์ควบคุม)	3.00	ชิ้น	135.00	405.00
6	ไฟฟ้ดัด (สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	1.00	ตัว	380.00	380.00
7	ซีเมนต์ (ขยัดบด)	1.00	ตัว	200.00	200.00
8	ซีเมนต์ 3 ทา (จ้งหวง)	1.00	ตัว	43.00	43.00
9	เพอร์มิทเตอร์ 4 P. ขนาด 60 A.	2.00	ชิ้น	93.00	186.00
10	ฟิวส์	2.00	ชิ้น	325.00	650.00
11	อุปกรณ์ประกอบพร้อมค่าแรง	1.00	ชุด	525.00	525.00
12	lumer switch	1.00	ตัว	769.00	769.00
				<b>จยการรวม</b>	<b>9,749.00</b>

รายละเอียด Break Down Cost

รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนกม.ค.ม 0203 ทับมา - ปวดกุด

ระหว่าง กม. 54+360 - กม. 54+460

1.2.1 วัสดุแบบ ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 ขด 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวน 1 ชิ้น 30 ดวง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		ปริมาณ	หน่วย		
1	ตู้เหล็กกันชื้นจำนวนยก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. หรือใหญ่กว่า	1.00	ใบ	1,039.00	1,039.00
2	แม่เหล็กคั่นแม่เหล็กขนาด AC130-40 และมี คอรส์ 220 โวลท์ (ติดลิ้นแบบ Short Link)	2.00	ชิ้น	1,430.00	2,860.00
3	แม่เหล็กคอรส์ 2 โวลท์ 63 และมี ขนาด 10 KA.	2.00	ชิ้น	957.00	1,914.00
4	แม่เหล็กคอรส์ 1 โวลท์ 63 และมี ขนาด 10 KA.	2.00	ชิ้น	389.00	778.00
5	แม่เหล็กคอรส์ 1 โวลท์ 10 และมี ขนาด 10 KA. (แม่เหล็กคอรส์ 1 โวลท์)	3.00	ชิ้น	135.00	405.00
6	ไฟฟลูออโร (ตัวทำแก๊ส)	1.00	ตัว	380.00	380.00
7	ซีเมนต์ (ทำสีกับปูน)	1.00	ตัว	200.00	200.00
8	ซีเมนต์ 3 ทาง (จังหวัด)	1.00	ตัว	43.00	43.00
9	เทอร์มิสเตอร์สาย 4 P. ขนาด 60 A.	2.00	ชิ้น	93.00	186.00
10	รีเลย์	2.00	ชิ้น	325.00	650.00
11	อุปกรณ์ประกอบหรือค่าแรง	1.00	จุด	525.00	525.00
12	limer switch	1.00	ตัว	769.00	769.00
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>9,749.00</b>

รายละเอียด Break Down Cost

รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง  
 ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควบคุม 0201 ตอน มะขามตู - มาบข่า  
 ระหว่าง กม.31+070 - กม.31+230  
 ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนควบคุม 0203 ทับมา - ปสกบกฤ  
 ระหว่าง กม.54+360 - กม.54+460

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตร.ม.	3,700.00	59,200.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	230.00	4,600.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	1,500.00	-
8	สติ๊กเกอร์แดง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีดีแลน COLD PAINT	60.00	ตร.ม.	94.00	5,640.00
				รวมทั้งสิ้น	84,303.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,529.09

(ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

" เอกสาร ก "

แบบวงทางหลวงระยะของ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร

รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนคบคุม 0201 ตอน มะขามคู่ - มานข่า

ระหว่าง กม.31+070 - กม.31+230

ทางหลวงหมายเลข 36 ตอนคบคุม 0203 ทับมา - ปลวกเกตุ

ระหว่าง กม.54+360 - กม.54+460

ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (HIGH MAST) ทด.36 กม.31+070 - กม.31+230	L.S.	1	464,138.63	464,138.63	1.3616	631,971.15	631,971.15	631,971.15
2	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (HIGH MAST) ทด.36 กม.54+360 - กม.54+460	L.S.	1	392,611.75	392,611.75	1.3616	534,580.16	534,580.16	534,580.16
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	2,529.09	2,529.09	1.3616	3,443.61	3,443.61	3,443.61
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด	1,169,994.92
								ปรับยอดลด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,169,994.92
( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %             )									
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่เก็บ		5.00		ADT.		ภาวะผูกพัน	
FACTOR F งานทาง		ใช้		1.3616		-		FACTOR F งานทาง	
								1.3616	
								-	
								1.3616	