

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เสนา	
	ระหว่าง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๓๔๔,๑๖๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS	
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	
เป็นเงิน	๒,๓๓๖,๑๙๙.๘๒ บาท	
๖.บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสันติย์ พุกวงษ์	กรรมการ
๗.๓	นายธนากร ฤทธิเลิศ	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS หลวงหมายเลข ๓๑๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,344,160.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอนท้ายเกาะ - เสนา กม.28+000 - กม.31+000

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 2,336,199.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สานิตย์ พุกวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ธนากร ฤทธิเลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจากงานก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS หลวงหมายเลข ๓๓๑๑ ตอน ทักษะ - เสนา ระหว่าง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG:NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	56,000	28,860.00	1,616,160.00	1.3589	39,217.85	2,196,199.82
รวมราคากลาง								140,000.00
รวมราคากลาง								2,336,199.82

ธีรชัย ธีกรจิตรกุล

10 กุมภาพันธ์ 2564 14:50:57

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS หลวงหม้ายเลข ๓๓๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เส้นทาง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

Handwritten signature

(สานิตย์ พุกวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



Handwritten signature

Handwritten signature

ประธานกรรมการ

กรมการกำหนดราคากลาง

ธีรชัย รักรัตติกุล

10 กุมภาพันธ์ 2564

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ Circuit Breaker ครอบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม) @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 110.000 = 110.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 แห่ง @ 2,850.000 = 2,850.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา +2.00 ม.) 38.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 (สำหรับไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4X10mm.2) = 5,569.850 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW 1 x 2.5mm.2 (สายกราวด์เดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 815.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 81.550 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2X2.5 mm.2 (สายไฟในเสาเดินถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 4,118.500 (บาท/ม้วน)/100 = 411.850 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5) 35.000 ม. @ 55.000 = 1,925.000 บาท

1.1.5) 35.000 ม. @ 55.000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
1.1.10 ปลั๊กยางอีเกิ้ล (ตัวผู้+ ตัวเมีย) 1 ชุด @ 150.000	=	150.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	28,378.250 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกเหล็กหนา 2 มม. ขนาด 57x40x20 ซม.(หรือใหญ่กว่า) 1 ชุด @ 4,350.000	=	4,350.000 บาท
1.2.2 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ AC3 ขนาด 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ 1 ชุด @ 1,400.000	=	1,400.000 บาท
1.2.3 เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA 1 ชุด @ 1,900.000	=	1,900.000 บาท
1.2.4 เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 32 แอมป์ ขนาด IC10 KA. 4 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.5 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ (ควบคุมวงจรควบคุม) 1ชุด @ 150.000	=	150.000 บาท
1.2.6 โฟโตสวิตซ์ + ซ็อกเก็ต (ขาเสียบโฟโต้) 1 ชุด @ 1,300.000	=	150.000 บาท
1.2.7 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (บาร์นำตรอน) 1ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.8 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (เมมไฟเข้า) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.9 Ground rod 1 ชุด @ 360.000	=	360.000 บาท
1.2.10 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อตลอด 20.000 ม. @ 900.000	=	18,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	28,250.000 บาท/แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 28,250.000 / 56.000 (ต้น)	=	504.464 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 880.000	=	880.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,352.714 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้/ต้น	=	28,860.000 บาท/ต้น
ค่างานที่เลือกใช้/ต้น	=	28,860.00

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS หลวงหมอบแลง ๓๑๑๑ ตอน ท่อเกาะ - เสนา ระหว่าง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางนมโค อำเภอ เสนา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	EACH	140,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				140,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงาน ROADWAY LIGHTINGS หลอดหมายเลข ๓๑๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เส้นทาง กม.๒๘+๐๐๐ - กม.๓๑+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
2.1	1.1.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,4	ต้น	56,000	28,860.00	1,616,160.00	1.3589	39,217.85	2,196,199.82
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							140,000.00
TOTAL									2,336,199.82