

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ -
เทศบาลลำานรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ	
เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕,๖๓๕,๓๗๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๒๗ มกราคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน	๕,๖๓๕,๐๐๖.๑๐ บาท
๖.บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการ
๗.๒	นายรัฐศักดิ์ หล้าจำปา กรรมการ
๗.๓	นายธนากร ฤทธิเลิศ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

หน่วยพสต.ศูนย์
รับที่ 132
วันที่ 2 ก.พ. 64
เวลา 15.30 น.

- 1 ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ -
เทศบาลลำานรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ
เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,635,370.00 บาท
- 4 ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มกราคม 2564 เป็นเงิน 5,635,006.10 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 7.1 นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.2 นายรัฐธิดศักดิ์ หล้าจำปา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.3 นายชนนกร ฤทธิเลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS
 ของจตุราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมฯ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTES, CUT-OFF	EACH	
2	1.2 REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

27 มกราคม 2564 11:25:14

แบบฟอร์มรายงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS
เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมท

(รัฐธิศักดี หล้าจำปา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แน่น ๖๐๗

(นายอานันท์ นิธิวัฒนพงษ์)

ผศ.สท.กาญจนบุรี

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

27 มกราคม 2564

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาล้านารายณ์ -
 ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ Circuit Breaker = 12,330.000 บาท
 ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 12,330 บาท) 1 ต้น @ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 2 โคม) = 11,980.000 บาท
 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 110.000 = 110.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 แห่ง @ = 2,850.000
 2,850.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 ตร.มม. = 6,156.150

(สายไฟเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) (สำหรับ
 ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 ตร.มม.) V6A ม. @ 42.000 ม. @
 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5 ตร.มม. = 163.100 บาท

(สายกราวด์เดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 815.500 (บาท/ม้วน) /
 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2x 2.5 ตร.มม. (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 823.700 บาท
 20.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับ 1.1.5) = 2,200.000 บาท
 40.000 ม. @ 55.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.10 ปลั๊กยางอีเกิ้ล (ตัวผู้+ตัวเมีย) 1.000 ชุด @ 150.000 = 150.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,112.950 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้อิเล็กทริกสำหรับภายนอกเหล็กหนา 2 มม. ขนาด 57x40x20 = 4,350.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

ชม.(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 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 32 แอมป์ ขนาด IC10KA. 4 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.5 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ (ควบคุมวงจรควบคุม) 1 ชุด @ 150.000	=	150.000 บาท
1.2.6 โฟโตสวิตซ์ + ช็อกเก้ด (ขาเสียบโฟโต้) 1 ชุด @ 1,300.000	=	1,300.000 บาท
1.2.7 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (บาร์นิวตรอน) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.8 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (เมนไฟเข้า) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.9 Ground rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
1.2.10 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 20.000 ม. @ ละ 900	=	18,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 28 ต้น 29,390.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,049.642 บาท
รวม 1.1+1.2	=	38,162.592 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง 2 หลอด @ 880.000	=	1,760.000 บาท
1.5 ค่าขนส่ง กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	40,512.592 บาท/ต้น
ค่างานที่กำหนดให้	=	35,695.000 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมัย -
ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

สรุปค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 35,695.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำราชมัย -
ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1.ค่ารื้อเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 ค่าใช้จ่ายรื้อเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 ค่าเช่า รถตักหน้าขุดหลัง (1 วัน) 1 คัน @ 4,917.000 = 4,917.000 บาท

1.1.2 ค่าเช่ารถ 6 ตัน 6 ล้อติดเครน (1 วัน) 1 คัน @ 2,287.000 = 2,287.000 บาท

1.1.3 ค่าแรงคนงานรายวัน (1 วัน) 6 คน @ 377.850 = 2,267.100 บาท

รวม (1) ค่ารื้อเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 9,471.100 บาท

2. ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 10 ต้น

รวมค่ารื้อย้ายต่อต้น (1/2) = 947.110 บาท/ต้น

ค่างานที่กำหนดให้ = 830.000 บาท/ต้น

สรุปรวมค่ารื้อย้ายต่อต้น = 830.00 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ์ - ช่องสี่ราญ ระหว่าง กม.๙๐+๕๐๐ - กม. ๙๕+๑๐๐ (๕ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ ๗๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

นิคมลำปางรายณ์

อำเภอ ชัยปาดาล

จังหวัด ลำปาง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	6 000	each	1,105,907.91	ค่าธรรมเนียมการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,105,907.91	

ธีรชัย รักรัตติกุล

27 มกราคม 2564 11:25:36

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ **ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลตำบ่อทรายฝ้าย - ของสำนักงานวิทยุ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔**
ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๙๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำราชนิคม อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ศรียา กอจงบบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** เมื่อวันที่ **27 มกราคม 2564**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า มีใบเสร็จ จากการใช้ไฟฟ้า ไม่คูณ ค่า แพคเกจ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก 1 AU	8,406.00	
2	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน 1 AU	30,743.70	
3	ค่าติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 30 KVA 1 AU	95,000.00	
4	ค่าก่อสร้างแผนกไฟฟ้าสาธารณะภายใน 1 AU	3,298.10	
5	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 1 AU	3,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		172,259.80	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		12,058.19	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		184,317.99	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำปางรายณ - ของสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๕๐๐ - กม.๙๕+๑๓๐ (๕

ของจริงจรจรผ่านทางรถไฟ งานช่วงทางรถไฟ ๙๗๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำปางรายณ อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กอฉกจบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า มีใบเสร็จ จากการไฟฟ้า ไม่ครบ ค่า แพลตฟอร์ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	ค่าบริการ HL ออพลติก (ไม่พัก) ผขฟ-ป1 1 AU	31,812.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,259.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,058.19	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	184,317.99	

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

27 มกราคม 2564 11:25:36

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เพชรบูรณ์สายใหม่ - ช่องสี่ราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๔+๑๐๐ (๔ ช่องจราจร) ผ่านช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) 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
1.1	1.1	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS) 9.00 M (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTES, CUT OFF	EACH	93.000	35,695.00	3,319,635.00	1,3589	48,505.93	4,511,052.00
1.2	1.2	REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	16.000	830.00	13,280.00	1,3589	1,127.88	18,046.19
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,105,907.91
TOTAL									5,635,006.10