

๖๕๑๑๗๓๔๕๘๒๒

ที่ ล.ท. ๑๐ ขท. ๖๕๑๑๗๓๔๕๘๒๒ / ๒ / ๑๖๕ ลว. ๒๑ พ.ย. ๖๕

แบบ บก. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๖๐+๑๗๖ LT. และกม.๖๑+๔๒๕ - กม.๖๒+๖๔๙ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๑ ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.๕๙+๖๐๐ - กม.๖๐+๑๗๖ LT. และกม.๖๑+๔๒๕ - กม.๖๒+๖๔๙ LT. ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๑ ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,495,965.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กิตติศักดิ์ แพนจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กิตติศักดิ์ แพนจะบก

18 พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ๑๔:๓๐:๔๗

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งยั้งชูคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. ทุ่งยั้งชูคุม 61+425 - กม.62+649 LT. หมู่ที่ 1 แพง (ปริมาณงาน 51 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			340,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุมสถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองขี้หมู อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดบุรีรัมย์ กม.62+649 LT. และกม.61+425- กม.60+176 LT. และกม.61+425- กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) เป็นไปเพื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ไฟฟ้าส่องสว่างที่ติดตั้งใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โทกลี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แห่ง(ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ข้างทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1.1 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	51.000	31,076.84	1,584,918.84	1.3603	42,273.82	2,155,965.09
							รวมราคากลาง	2,495,965.09


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 L.T. และกม.61+425 - กม.62+649 L.T. ผด.ลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร ทองจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง


กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพนัน เตชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติศักดิ์ แสนจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคนสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคนสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT.

และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1.1 [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 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดี่ยว

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = = 5,990.000 บาท

2 โคม) 1 โคม ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ = 133.000 บาท

133.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. 1 = 3,415.000 บาท

ฐาน/ฐานละ 3,415.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 แรงดัน 700 = 6,600.000 บาท

โวลท์(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) จำนวน 40 ม.

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 165 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,975.200 บาท

รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) จำนวน 40 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ

149.38 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 433.800 บาท

ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 43.38 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 86.200 บาท

mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

จำนวน 10 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 8.62 บาท

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,332.000 บาท

กิตติศักดิ์ แผนจะบก

18 พฤศจิกายน 2565 14:40:58

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1.1 [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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

(ความยาวเท่ากับระยะทางช่วงเสา) จำนวน 36 ม. = 1,332,000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 37.00 บาท

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด = 726.000 บาท

ราคาต่อชุด/ชุดละ 726 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV

เดินระหว่างเสา 29,646.000 บาท

รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYN

เดินระหว่างเสา 29,021.200 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท

พ. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 2 ชุด ราคาต่อชุด/ชุดละ 15,694.00

บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 4 ม. = 12,800.000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 3,200.00 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน 2 = 1,490.000 บาท

ชุด ราคาต่อชุด/ชุดละ 745.00 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง

45,678.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น จำนวน 51 = 895.647 บาท

ต้น ราคาต่อต้น/ต้นละ

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

จำนวน 1 ต้น ราคาต่อต้น/ต้นละ 525 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอนควบคุม 0202 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.59+600 - กม.60+176 LT. และกม.61+425 - กม.62+649 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1.1 [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)

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1 ต้น = 635,000 บาท

ราคาต่อต้น/ต้นละ 635 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 31,076.847 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,076.84 บาท/ต้น