

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ -  
เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิงงา / กรมทางหลวง

๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,290,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 3,275,649.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนะ พวงคำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงงาฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธวัชชัย แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงงาฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 พิศาล การะชัต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

Sc

(นายสุชาติ เขาวินเสฏฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงงา

13 พ.ย. 2567

10/11/25

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	70.000	29,589.68	2,071,277.60	1.3822	40,898.85	2,862,919.89
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,275,649.26</b>

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:39:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจากก่อสร้างทางเดินไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคြာม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิงง/กรมทางหลวง



( ชวิชัย แซ่ฉิม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชนะ พวงคำ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พิศาล การะขัต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

SV

(นายสุชาติ เขานันต์สุวรรณ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิงง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๙๑๔ ตอน นาทวีป - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๓๓+๐๐๔ - กม.๙๓๓+๖๕๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๙๑๔ ตอน นาทวีป - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๓๓+๐๐๔ - กม.๙๓๓+๖๕๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานจ้างจัดโครงการ/งานก่อสร้าง  
แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT - OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	70.000	29,589.68	2,071,277.60	1.3822	40,898.85	2,862,919.89
	2	ค่าใช้จ่ายติดตั้งตามข้อกำหนด							412,729.37
TOTAL									3,275,649.26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวน 70 ต้น ระยะห่างต้นละ 35.00 เมตร

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้นๆละ = 10,900.000 บาท  
 10,900.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม ) = 5,900.000 บาท  
 1 โคมๆละ 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุดๆละ 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 4,014.000 บาท  
 1 ฐานๆละ 4,014.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,294.000 บาท  
 ขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง  
 ใช้สาย NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 38 ม.ๆละ 113.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 455.040 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) 10 ม.ๆละ 4,550.400 /100 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 90.060 บาท  
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10  
 ม.ๆละ 900.600 /100 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.00 ม.ๆละ 37.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุดๆละ = 715.000 บาท  
 715.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,799.100 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

ชนะ พวงคำ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

จำนวนไม้กิน 30 ดวงโคม 2 ชุดๆละ 15,694.000 บาท	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 4 ม.ๆละ 300.000 บาท	= 1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2 ชุดๆละ 715.000 บาท	= 1,430.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 34,018.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 485.971 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้นๆละ 525.000 บาท	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	= 779.610 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	= 29,589.681 บาท
ค่างานต้นทุน	= 29,589.68 บาท/EACH.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง  ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ อำเภอเขาคราม อำเภอสุคีรี ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ ถึงกม.๕๓๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพังกา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      13 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่านิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	P.S.	404,373.62	
2	ป้ายโมเมนต์ก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายองจรรถ	1.000	ชุด	8,355.75	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			412,729.37	

หน่วย : บาท

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนนาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนนาเหนือ  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาใหญ่ ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ LT. (เป็นช่วงๆ)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพังงา / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

\*

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	202,186.81	
	รวมค่าใช้จ่าย	202,186.81	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	202,186.81	

หน่วย : บาท

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:46:31

# ฉบับแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ บำรุงงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้เสาเข็ม สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างทางไฟฟ้าแรงสูงทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงทาง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาใหญ่ ๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุ / กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

\*

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บำรุงงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใต้เสาเข็ม สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	8,355.75	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,355.75	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,355.75	

หน่วย : บาท

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:46:31

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราบอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราบอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
๕.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:47:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหมายเลข ๔ ตอน นาทนือ - เขาคราม ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากหน่วยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาทนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผงชุก 1	Factor F ผงชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาทวี - เขาคราวน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แอมป์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน นาทวี - เขาคราวน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางวงเวียนหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขตรากวอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขตรากวอน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหมายเลข ๔ ตอน ความคม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคระตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ความคม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคระ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แพง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ -

สาย 4 เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๕๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑

อยู่ในท้องที่จังหวัด กระบี่ เขตฝนตก ผนชุก 1 ราคาไม้มันโซลา 33.37 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดียนและอุปกรณ์วัสดุครบชุด	ต้น	10,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,900.00	พ.ย. 2564	ปทุมธานี
2	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	EACH	5,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,900.00	พ.ย. 2564	ปทุมธานี
3	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม.	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.00	มิ.ย. 2567	สมุทรปราการ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)		
สาย	4	นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑	33.37
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ตราไทยยชาทก	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
5	สายไฟฟ้า6227ECO1THWสายไฟฟ้า60227ECO1THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยชาทก	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ความคม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๕๒๓+๐๐๘ - กม.๙๕๓๐+๒๘๐ L.T. (เป็นช่วงๆ)  
 ริมถนนกม ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ความคม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง  
 หมู่บ้านของหลวงปู่สงฆ์ ๙.๘๘ หมู่บ้าน (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากวัสดุพิเศษ	วัสดุพิเศษ	ของประกอบกับวัสดุ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	ต้น	X					บริษัท พรีเมียร์โรตติ้ง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2564	*
2	โคมไฟฟ้า 250W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์	EACH	X					บริษัท พรีเมียร์โรตติ้ง จำกัด	29 พฤศจิกายน 2564	*
3	สายไฟฟ้า CV3x10mm2	ม.	X					บริษัท บีบีเค ไฟฟ้าไทย จำกัด	14 มิถุนายน 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นานะนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นานะนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ -  
 ตารางคานขงวสตุคก่อสร้าง รถบรรทุก ๕ ลอ (กรณนำหนกรวมไม่เกิน 15 ตน) กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดขยง และการจรจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 รากาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขงส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

ระยะขงส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขงส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกสิบเก้า (๑๖๒๑๖๙) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (๑ bid/ครั้ง)  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาควบคุมที่สุทธิตุ้คส์ (๑๒๒๕/๒๕๖๕)  
จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ - กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีคัดเลือก (tendering)  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๕๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สี่ (๑๒๒๕/๒๕๖๑)  
จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตยง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
 กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

ชนะ พวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ - กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกตยพิกศ (๑๒๒๑๕) กฐ/๒  
จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๙๐๔ ตอน นาเหนือ - เขาคราม ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๒๓+๐๐๘ -  
กม.๙๓๐+๒๘๐ LT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร








ชนะ หวงคำ

13 พฤศจิกายน 2567 14:48:36








หน้า 4 จาก 4

3 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

คิดราคากรณีเช่าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	รายการรวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกกระทาง (ค.ค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,590.00	อย่างน้อยควมสูงจรด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,588.00		
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ค.ค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,590.00	อย่างน้อยควมสูงจรด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยควมสูงจรด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ค.ค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,588.00	กรณีที่ติดตั้งแผงป้ายที่มีขนาด 300 มม.สูงขึ้นไป ให้ใช้ค้ำโคงกระพันในแนว แนวตั้งสูงระด 100 เมตร อย่างน้อยควมสูงจรด 20 ซม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี)	3880	3880				155.00		6,014.00	พลาโนบ็อง อย่างน้อย 2.20 ม. ทรงขบถบ็อง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>63,956.00</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		รายการรวม	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	⊙	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม/ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.		
2	 ไฟจราจร	1	ดวง	⊙	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	⊙	460.00	=	18,400.00	บาท			
											⊙
4	 สัญญาณธง	0	ชุด	⊙	100	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	⊙	1500	=	-	บาท	หากเป็นถนน ขนาด 1 ม. สัญญาณกับสัญญาณแนวกันทาง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	⊙	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	⊙	380	=	3,800.00	บาท			
<b>รวม</b>									<b>36,313.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$90 \text{ วัน} = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90$$

$$= 8,355.75 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ฎ.1/1737 ค.ว. 5 ค.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้วยจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมออกเนื่องจากผู้มิอา ความความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

1660  
15 ก.ย. 2566  
13:30 น.

ที่ มท ๕๓๑๑.๑๓/กฟส.อ.อล.๕๒๓๐๗/๒๕๖๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก  
อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๑๐

๘ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายงานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณ 'ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๑๕ นาเหนือ - บางคราม จุด ๑  
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

อ้างถึง หนังสือ แขวงทางหลวงพังงา ที่ กค ๐๖๑๐๓/๑๐๓๖ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงพังงา ได้แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย  
ไฟฟ้า พร้อมติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๑๙,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ ให้กับ ไฟฟ้าแสง  
สว่าง บริเวณ ถนนทางหลวงหมายเลข ๔๑๕ ตอน นาเหนือ - บางคราม หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเหนือ อำเภออ่าวลึก  
จังหวัดกระบี่ โดยในการดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้ออกแบบ และก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้สำรวจรายละเอียด จัดทำแผนผัง และประมาณราคาค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว มี  
รายละเอียด ดังนี้

๑. งานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายใน (ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ)
  - ๑.๑ แผนกหม้อแปลง (ภายใน) (ผู้ขอใช้ไฟลงทุน)
    - ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๑๙,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ  
จำนวน ๑ เครื่อง ชนิดแขวน บนเสา กฟภ. พร้อมอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงครบชุด
๒. งานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าภายนอก (ทรัพย์สิน กฟภ.)
  - ๒.๑ แผนกเครื่องวัด (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคลงทุน)
    - ติดตั้งมิเตอร์ ชนิด ELECTRONIC ขนาด ๕(๑๐๐) แอมป์ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย  
๒๓๐ โวลต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. สรุปค่าใช้จ่าย

- ค่าขยายเขตติดตั้งหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๕๖,๘๖๒.๙๗ บาท
- ค่าบริการฮอทไลน์กระแส ๓๓ เควี	เป็นเงิน	๓๑,๔๗๙.๐๐ บาท
- ค่าบริการติดตั้งตายายกันงู+แผ่นอลูมิเนียม	เป็นเงิน	๖๑๗.๖๗ บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๘๘,๙๕๙.๖๔ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑๓,๒๒๗.๑๗ บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>๒๐๒,๑๘๖.๘๑ บาท</u>

/ในการคิดค่าใช้จ่าย ...

- ในการคิดค่าใช้จ่ายดังกล่าวกำหนดยื่นราคา ๖ เดือน
- การชำระเงิน ให้ชำระด้วยเช็ครับรองของธนาคาร (แคชเชียร์เช็ค) หรือเงินสดเท่านั้น
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ หม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลง เป็นทรัพย์สินของแขวงทางหลวงพังงา (ยกเว้นมิเตอร์และอุปกรณ์ประกอบเป็นทรัพย์สินของ กฟภ.)

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โปรดยื่นคำร้องขอติดตั้งมิเตอร์ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก พร้อมแนบหลักฐานและเอกสารประกอบ และแนบแผนผังการเดินสายไฟภายในอาคาร (Single line Diagram) มาตรฐานไม่เล็กกว่า ๑:๑๐๐ จำนวน ๑ ชุด โดยแสดงรายละเอียดสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้ง ขนาดสายไฟฟ้าลา ชื่อสถานที่ประกอบการและที่อยู่ให้ครบถ้วน

เพื่อให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รับคำร้องและไปทำการตรวจสอบ สถานที่ใช้ไฟ หากถูกต้องตามระเบียบ จะดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ให้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอได้โปรดชำระเงินภายในกำหนดระยะเวลายื่นราคา เพื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภออ่าวลึก จะได้ดำเนินการให้ตามประสงค์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

*มนตรี*

(นายมนตรี ธรรมประดิษฐ์)

ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก

รับ ณ กฟภ. พังงา, แขวง. พังงา, เขต. พังงา

- ตรงต่อคือ

- มีสำเนาว่าถึง กฟภ. พังงา

*กฟภ. พังงา*

นายมนตรี ธรรมประดิษฐ์  
ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภออ่าวลึก

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

แผนกบริการลูกค้าและการตลาด

โทร ๐-๗๕๖๖-๖๙๑๘ กต ๓

โทรสาร ๐-๗๕๖๖-๖๙๒๐