

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2  
ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม.  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง  
6+250 - กม. 8+810 RT.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,820,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 18 มีนาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 3,818,952.05 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ปานัดดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ณัฐกณฑ์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	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 HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-101 - EE-105)	ต้น	78.000	30,790.00	2,401,620.00	1.4029	43,195.29	3,369,232.69
2	1.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (ติดตั้งบนสะพาน) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	2.000	37,108.62	74,217.24	1.4029	52,059.68	104,119.36
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,818,952.05</b>

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

---



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง

( อธิรุทธิ์ ศรีรักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปานัดดา ผอมนะ

( ปานัดดา ผอมนะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ณิชกณฑ์ โคตโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เจริญพงษ์

( นายอมรเทพ ภักสุธิโกศล )

ผอ.ชท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

ณิชกณฑ์ โคตโน

18 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-101 - EE-105)	ต้น	78.000	30,790.00	2,401,620.00	1.4029	43,195.29	3,369,232.69
2.2	1.1.2	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (ติดตั้งบนสะพาน)	ต้น	2.000	37,108.62	74,217.24	1.4029	52,059.68	104,119.36
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							345,600.00
TOTAL									3,818,952.05

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-101 - EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ ด้านเดียว

คิดเทียบจำนวน 78.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 115.620 = 115.620 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,909.000 = 3,909.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 = 7,000.000 บาท

mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สาย CV 3 x 16) 35.000 ม. @ 200.000

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 432.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm2 = 85.500

(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 8.550

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 = 1,184.000 บาท

ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8" x 2.40 m. 1 ชุด = 726.000 บาท

@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,372.120 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:46:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (DWG.No.EE-101 - EE-105)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 = 30,000.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง 2.000 ชุด @ 15,000.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000 = 1,200.000 บาท

1.2.3 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8" x 2.40 m. 2.000 ชุด @ 745.000 = 1,490.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 78.000 = 32,690.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 32,690.000 / 78.000 (ต้น) = 419.102 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ตรวจคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 787.000 = 787.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,103.222 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,103.222 บาท/ต้น

กำหนดค่าต้นทุนให้ = 30,790.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF) (ติดตั้งบนสะพาน)

จำนวน 2.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท  
12,330.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยวจำนวน 1 โคม @ = 5,990.000 บาท  
5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 115.620 บาท = 115.620 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 0.40x0.40 หนา 0.03 ม. = 5,369.000 บาท  
(ตามแบบติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกับราวสะพาน) 1 แห่ง @ 5,369.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 16 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 35.000 ม. 200.000 บาท = 7,000.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm<sup>2</sup> = 432.000 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) 10.000 ม. 43.200

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm<sup>2</sup> = 85.500 บาท  
(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. 8.550 บาท

1.1.8 ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ Ø 1" (LIQUID-TIGHT FLEXIBLE CONDUIT) 32.000 ม. 70.000 บาท = 2,240.000 บาท

1.1.9 กล้องต่อสายกันน้ำ (อลูมิเนียมหล่อ) 1.000 ชุด 50.000 บาท = 50.000 บาท

1.1.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า Ø 1" (ท่อเหล็กอบสังกะสี) (RIGID STEEL CONDUIT) 3.000 ม. 250.000 บาท = 750.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น 34,362.120

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:46:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HPSL 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)

TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ติดตั้งบนสะพาน)

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V.ควบคุม HPS.250 = 0.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 55 ดวง

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 0.000 บาท

1.2.3 สาย Ground THW 1 x 16 mm.2 50.000 ม. 57.380 บาท = 2,869.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง

2,869.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ ต้น 1,434.500

บาท/ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง = 525.000 บาท

(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1

ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 787.000 = 787.000 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 ) 37,108.620

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น 37,108.620

ค่างานต้นทุนติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง = 37,108.62 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นบพิตำ	อำเภอ	นบพิตำ	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
				แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านิตเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	ชุด	345,600.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>345,600.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นบพิตำ 6+250 - กม. 8+810 RT. อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จ่ายจริงตามการไฟฟ้าเรียกเก็บ แต่ไม่เกินราคาที่กำหนด
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จ่ายจริงตามการไฟฟ้าเรียกเก็บ แต่ไม่เกินราคาที่กำหนด
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	172,800.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	172,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นบพิตำ อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	300.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จ่ายจริงตามการไฟฟ้าเรียกเก็บ แต่ไม่เกินราคาที่กำหนด
4	ค่านีเตอร์	1,500.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จ่ายจริงตามการไฟฟ้าเรียกเก็บ แต่ไม่เกินราคาที่กำหนด
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	172,800.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	172,800.00	

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:45:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:44:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:44:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,475,837.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,475,837.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,820,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.					
สาย	4186					
ตอน	โรงเหล็ก - ห้วยพาน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าCVorNYY3x16mm2	ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	43.20	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม.	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำØ1"(LIQUID-TIGHTFLEXIBLECONDUIT)	ม.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	กล่องต่อสายกันน้ำ(อลูมิเนียมหล่อ)	ชุด	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าØ1"(ท่อเหล็กอบสังกะสี)	ม.	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:44:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.					
สาย	4186					
ตอน	โรงเหล็ก - ห้วยพาน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	สายGroundTHW1x16mm.2	ม.	57.38	0.00	0.00	0.00	0.00	57.38	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ณัฐกณฑ์ โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:44:30

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	สายไฟฟ้าCVorNYY3x16mm2	ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	15 มีนาคม 2567	สืบจากแหล่งท้องถิ่น
2	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	18 มีนาคม 2567	แหล่งท้องถิ่น
3	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	15 มีนาคม 2567	แหล่งท้องถิ่น
4	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำØ1"(LIQUID-TIGHTFLEXIBLECONDUIT)	ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	18 มีนาคม 2567	แหล่งท้องถิ่น
5	กล่องต่อสายกันน้ำ(อลูมิเนียมหล่อ)	ชุด	X						แหล่งท้องถิ่น	18 มีนาคม 2567	แหล่งท้องถิ่น
6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าØ1"(ท่อเหล็กอบสังกะสี)	ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	18 มีนาคม 2567	แหล่งท้องถิ่น

ณัฐกนต์ โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:44:04

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810  
 หน่วยงาน ผู้ข่วงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลํานกงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	สายGroundTHW1x16mm.2	ม.	X						แหล่งทองที่	18 มีนาคม 2567	แหล่งทองที่
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

4186 ตอนโรงเหล็ก- ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตยา และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
 กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / (จ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ๗๓๕-๒๕๖๓/๑๒๘  
 บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
 กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (สำหรับก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ร 18  
บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ณัฐกนก โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

4186 ตอนโรงเหล็ก ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
 กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ~~ลงพื้นที่ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง~~  
 บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
 กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/จ 18  
บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือคือ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. **ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)**

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

ณัฐกมล โคตโน

18 มีนาคม 2567 15:43:31

หน้า 1 จาก 4





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง  
กม. 6+250 - กม. 8+810 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 4186 ตอนโรงเหล็ก - ห้วยพาน ตอน 2 ระหว่าง กม. 6+250 - กม. 8+810 RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร