



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๒๖

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๙๐ ตอน จำบอน -  
เหมืองง่า ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑+๓๖๐ และ กม.๕+๒๖๕ - กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๙ ต้น  
เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย  
๑.๑/๒๑๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทาง  
หลวงหมายเลข ๑๑๙๐ ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑+๓๖๐ และ กม.๕+๒๖๕ -  
กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๙ ต้น (๑ แห่ง) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๘๖,๕๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน  
๓,๔๘๖,๒๔๙.๔๘ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย ส้าราษฎร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๒๕ ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ..... ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗ .....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                |                |  |               |
|----------------|----------------|--|---------------|
| ๑. นายแดนชัย   | สำราญพงษ์      | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์  | จันทาพูน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                   | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตน์กุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                  | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๙๐ ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑+๓๖๐ และ กม.๕+๒๖๕ - กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๙ ต้น (๑ แห่ง) งบประมาณ ๓,๔๘๖,๕๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

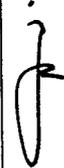
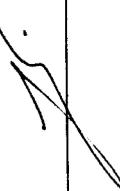
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

เมื่อวันที่ .....

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๙๐ ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๑+๓๖๐ และ กม.๕+๒๖๕ - กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๙ ตัน (๑ แห่ง)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สํารัญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชัย ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 ต้น)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,486,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,486,249.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 ไกรวิชัย ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

26 พฤศจิกายน 2567 09:50:10

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำปอน - เขม็งองงา ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 59 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเวียงจันทน์

ลำดับที่ ตามสัญญา	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 LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.	EACH	59.000	34,438.79	2,031,888.61	1.3811	47,563.41	2,806,241.35
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3811	11,608.13	11,608.13
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>3,486,249.48</b>

พิทักษ์ จันทพูน

26 พฤศจิกายน 2567 09:50:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำปาศ - หนองงำ ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(ปริมาณงาน 59 ตัน) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง/แขวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

( เตนชัย ล้ำราษฎร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ไกรวิทย์ ยากรณรัตน์กุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( พิทักษ์ จันทพูน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทพูน

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งเดียว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิเศษครบชุด ต้น = 10,930.00 บาท

จำนวน 1 ต้น @ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ โคม จำนวน 1 โคม @ = 5,990.00 บาท

5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด จำนวน 1 ชุด @ 136.00 = 136.00 บาท

บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,368.76 บาท

ฐาน จำนวน 1 ฐาน @ 3,368.76 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00ม.)

(สำหรับ ไฟผ่านครหลวงใช้สาย NY 4 x 10 mm.2 ) ม. จำนวน 37 ม. = 6,237.97 บาท

@ 168.59 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 476.45 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) ม. จำนวน 10 ม. @ 47.64

บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) = 90.00 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม.

จำนวน 10 ม. @ 9.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.00 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. จำนวน 34 ม. @ 115.00 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด จำนวน = 710.00 บาท

1 ชุด @ 710.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	31,849.18	
บาท		
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด จำนวน 3.00 ชุด @ 15,694.00 บาท	= 47,082.00 บาท	
1.2.2 - ท่อ RSC Dia. 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. จำนวน 6 ม. @ 300.00 บาท	= 1,800.00 บาท	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด จำนวน 3 ชุด @ 710.00 บาท	= 2,130.00 บาท	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 51,012.00 บาท	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 864.61 บาท	
1.3	= 525.00 บาท	
ค่าติดตั้ง(ตรวจความพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) ต้น จำนวน 1 ต้น @ 525.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 768.00 ต้น จำนวน 1 ต้น @ 1,250.00 บาท	= 1,250.00 บาท	
รวมค่างานต้นทุน/ต้น	= 34,488.79 บาท	
กำหนดราคาต้นทุนให้	= 34,438.79 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 34,438.79 บาท/EACH	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท  
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท  
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.33 บาท  
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท  
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท  
1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.32 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.49 บาท  
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.00 บาท  
127.00 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท  
บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

26 พฤศจิกายน 2567 09:50:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 59 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

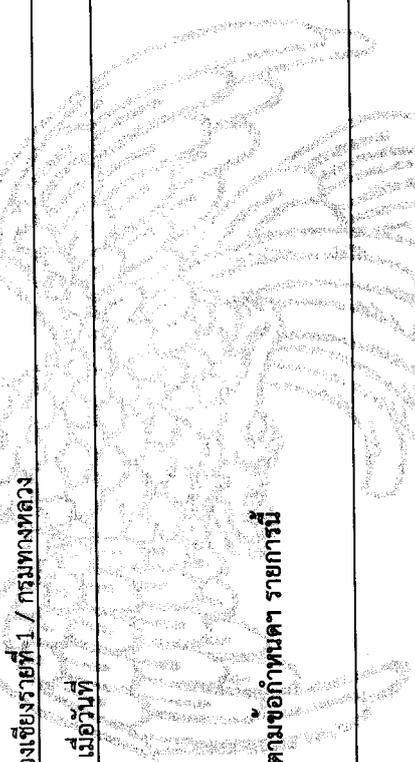
#### 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

170.00 บาท/ชุด		8,500.00 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด	=	150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด	=	3,924.00 บาท
รวม	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93 บาท
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากรไฟฟ้า  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน - เขม็องง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000  
 ปริมาณงาน 1 แ่ง (ปริมาณงาน 59 คม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จำบอน -  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขม็องง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 (ปริมาณงาน 59 คม) อำเภอเมืองชัยภูมิ 59 ต.ไผ่สูงราย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเข็องรายที่ 1 / กรมทางหลวง  
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ขยายเขตไฟฟ้า

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	2.1 กรณีมีใบแจ้งจากรไฟฟ้า	222,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	222,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	222,800.00	











โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1190 ตอน จ้าบอน - เหมืองง่า ระหว่าง กม.0+100 - กม.1+360 และ กม.5+265 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,040,293.60 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,040,293.60 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,486,500.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811