



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -

วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเลลิกอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักคอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๘ ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักคอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ และ กม.๗+๐๐๐ - ๘+๐๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๔๙๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนเลลิกอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักคอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๘ ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักคอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ และ กม.๗+๐๐๐ - ๘+๐๐๐ วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๖,๕๖๘,๓๘๑.๔๑ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลามา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๗๒ ลงวันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗  
คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)  
เมื่อ วันที่ ..... ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗ .....

ผู้มาร่วมประชุม

- |                              |   |               |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम        | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                    | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ                   | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๘ ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ และ กม.๗+๐๐๐ - ๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒๐ ตัน ) งบประมาณ ๖,๕๗๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

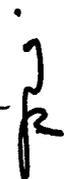
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๗ .....

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเสด็จอัครพรที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๘ ตอน ห้วยน้ำ  
 ชุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ และ กม.๗+๐๐๐ - ๘+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๒๐ ต้น )

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล                | ตำแหน่ง<br>ประธานคณะกรรมการ/<br>กรรมการ | ลายมือชื่อ  | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------|---|---|----------|
| ๑     | นายสุศักดิ์ ดาวลาม         | ประธานกรรมการ                           |    |          |
| ๒     | นายพิทักษ์ จันทาพูน        | กรรมการ                                 |   |          |
| ๓     | นายไกรวิชญ์ ยากรณรัตน์ะกุล | กรรมการ                                 |  |          |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง  
ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุน - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

6,570,000.00 บาท  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุน - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.ย. 2567 เป็นเงิน 6,568,381.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนาจความปลอดภัยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์ที่นี้ - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น -  
 พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 - กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

| ลำดับที่ตามสัญญา   | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง     |
|--------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1                  | 1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)<br>TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET<br>WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS<br>250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M. | EACH  | 120.000 | 33,408.00    | 4,008,960.00 | 1.3811 | 46,139.78         | 5,536,774.65 |
| 2                  | 2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING<br>CONSTRUCTION<br>3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  | L.S   | 1,000   | 8,404.00     | 8,404.00     | 1.3811 | 11,606.76         | 11,606.76    |
| <b>รวมราคากลาง</b> |   |       |         |              |              |        |                   | 6,568,381.41 |

พิทักษ์ จันทาพูน

21 กันยายน 2567 13:04:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอทีคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทายนโกขุน - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 - กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

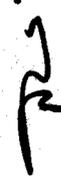
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สุทธิศักดิ์ คาวลัม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ไกรวิทย์ ยากรณรัตน์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พัทธ์ชัย จันทาพูน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกปลอดภัยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดยอดยง  
 ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดยอดยง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 -  
 กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง- พระตำหนักดยอดยง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทศทอหมาย**  
 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดยอดยง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

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

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)

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุดจำนวน = 10,930.00 บาท

1 ต้น@ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.00 บาท

กิ่งคู่ = 2 โคม )จำนวน 1 โคม@ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 1 ชุด@ 136.00 บาท = 136.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 ฐาน@ 3,945.00 บาท = 3,945.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,625.00 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00ม.) จำนวน 37 ม.@ 125.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 390.00 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)จำนวน 10 ม.@ 39.00 บาท

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

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์)จำนวน 10

ม.@ 9.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.00 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา)จำนวน 35 ม.@ 115.00 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"x2.4 Mจำนวน 1 = 726.00 บาท

ชุด@ 726.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,857.00 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดยอดยง  
 ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดยอดยง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 -  
 กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง- พระตำหนักดยอดยง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดยอดยง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

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

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวงจำนวน 6 ชุด@ 15,694.00 บาท | = | 94,164.00 บาท        |
| 1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)จำนวน 12 ม.@ 300.00 บาท                                 | = | 3,600.00 บาท         |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 Mจำนวน 6 ชุด@ 745.00 บาท                                     | = | 4,470.00 บาท         |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง  | = | 102,234.00 บาท       |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น   | = | 851.95 บาท           |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาทจำนวน 1 ต้น@ 525.00 บาท    | = | 525.00 บาท           |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้นจำนวน 1 ต้น@ 1,175.00 บาท   | = | 1,175.00 บาท         |
| รวมค่างานต้นทุน/ต้นจำนวน @ = บาท   | = | 33,408.95 บาท        |
| กำหนดค่างานต้นทุนให้   | = | 33,408.00 บาท /EACH. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 33,408.00 บาท/EACH.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกปลอดภัยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง  
 ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 -  
 กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทวน**  
 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

### 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 = 4,686.660 บาท  
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท  
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท  
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.760 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.880 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.550 บาท  
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.280 บาท  
1 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.320 บาท  
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.494 บาท  
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620.000 บาท  
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127.000 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530.000 บาท  
แผง. @ 1,115.000 บาท/ชุด

พิทักษ์ จันทาพูน

21 กันยายน 2567 13:05:00

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง  
 ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 -  
 กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักดอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักดอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000    | = | 3,076.000 บาท      |
| บาท/ชุด   |   |                    |
| 13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ | = | 8,500.000 บาท      |
| ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ชุด                             |   |                    |
| 14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75.000        | = | 150.000 บาท        |
| บาท/ชุด   |   |                    |
| 15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @     | = | 3,924.000 บาท      |
| 1,962.000 บาท/ชุด   |   |                    |
| รวม   | = | 100,859.93 บาท     |
| รวมทั้งสิ้น 100,859.93 บาท                                      |   |                    |
| ระยะเวลาในการติดตั้ง  | = | 90 วัน / 3 เดือน   |
| ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)                                  | = | 2,801.66 บาท/เดือน |
| ค่างาน = 2,801.66 x 3 เดือน                                     | = | 8,404.99 บาท       |
| ค่างานต้นทุน  | = | 8,404.00 บาท/LS.   |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภคราคาจากจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนลานเอลิคอปเตอร์พระที่นั่ง - พระตำหนักคตอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักคตอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 และ กม.7+000 - กม.8+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 120 ตัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      **อิมพีเรียลรัฐสุโขทัย (อิมพีเรียลฮิลด์ส) อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย** พระตำหนักคตอยตุง ทางหลวงหมายเลข 1388 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้ำขุ่น - พระตำหนักคตอยตุง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(คาบก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1        | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า                        | 6.000 | EACH. | 1,020,000.00                   |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b> |       |       | <b>1,020,000.00</b>            |          |

