



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงใหม่ ๑.๑/๑๕๕๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ งานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๕+๗๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๕ ตัน) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๗,๒๙๙,๘๕๙.๙๑ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๗ ส.ค. ๒๕๖๘

ผู้มาร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภฤติน กันทสอน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๕+๗๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๕ ตัน) งบประมาณ ๗,๒๙๙,๙๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภฤติน กันทสอน)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ศ.ศ. ๒๕๖๕

ณ ห้อง รอ.ขท.(จ)

งานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๑+๐๐๐ - กม.๑๕+๗๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๕ ต้น)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
		ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ		
๑	นายแดนชัย ส้าราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายภคติน กันทลอน	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,299,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 7,299,859.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แคนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กฤติน กันทสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเปลี่ยนเบนถนนโศภนชัยโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเปลี่ยนกันและแก้ไขจุดโศภนชัยถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1

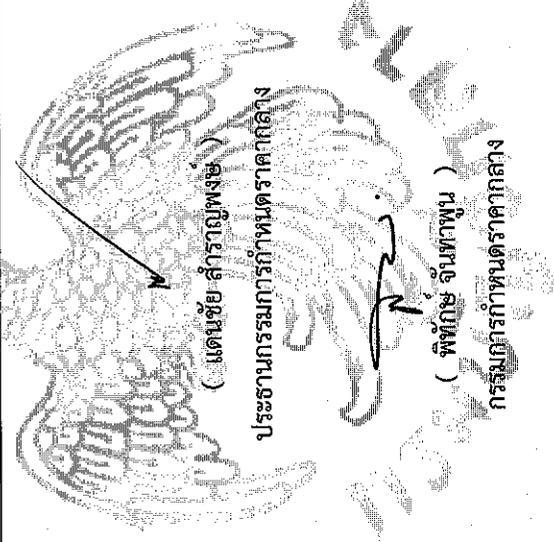
แผน (ปริมาณงาน 135 ตัน โดยมีปริมาณราคาเฉลี่ยเล็กน้อย) (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(กุศติน กัมพลอน)

กรรมการกำกับราคากลาง



(แทนชัย สักรานุกุล)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

(พิทักษ์ จันทร์พูน)

กรรมการกำกับราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขั้วกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง

กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น)

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

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งเดียว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด 1 ต้น = 10,930.00 บาท
@ 10,930.00

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.00 = 136.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 ฐาน = 3,831.71 บาท
@ 3,831.71

1.1.5 สายไฟ NY 3x10 mm. 2 (สายไฟเดินระหว่างเสาความยาวช่วงเสาข้างละ 1.00 ม.)

(สำหรับไฟผ่านครหลวงใช้สาย NY 4x10 mm. 2) 37 ม. @ 227.07 = 8,401.41 บาท

1.1.6 สายไฟ IE 102 x 2.5 mm. 2 = 641.67 บาท

(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 64.17

1.1.7 สายไฟ IE 011 x 2.5 sq. mm. = 133.00 บาท

(THW) (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสกรกาวด์) 10 ม. @ 13.30

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 3,910.00 บาท
34 ม. @ 115.00

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x 2.4 M 1 ชุด @ 710.00 = 710.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 34,683.79 บาท

1.2. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง

กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น)

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE

SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

1.2.1.ตู้ควบคุมขนาด60A.1เฟส2สาย240V.ควบคุมHPS.250W.จำนวน1 = 78,470.00 บาท
มเกิน30ดวง 5.00 ชุด @ 15,694.00

1.2.2.ท่อRSCDia2"(สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.00 ม. @ 300.00 = 3,000.00 บาท

1.2.3.Groundrod copper clad steel Dia.5/8"x2.4M 5.00 ชุด @ = 3,550.00 บาท
710.00

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 85,020.00 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 629.78 บาท

1.3 = 525.00 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการลงมืองานแล้ว

เสร็จ) 1 ต้น @ 525.00

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 850 กม. 1 ต้น @ 1,196.00 = 1,196.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน/ต้น = 37,034.56 บาท

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 34,531.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 34,531.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น)

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ของจรจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4686.66 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ = 4686.66 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2343.33 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ = 12497.76 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ = 6248.88 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 0.75 x 0.90 0.675 จำนวน 2 แผ่น. @ 2893 = 3905.55 บาท
บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ = 2777.28 บาท
2893 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 0.90 x 1.80 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ 2893 = 9373.32 บาท
บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ 2893 = 6538.18 บาท
บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7620 บาท
127 บาท/ตร.ม.
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1115 = 24530 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1538 = 3076 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง

กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ต้น)
2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170	= 8500 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75	= 150 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1962	= 3924 บาท
รวม	= 100,857.62 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	= 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.60 x 3 เดือน	= 8,404.80 บาท
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 8,404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/L.S

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ที่สี่ หมู่ 1149 ตอน ท่อเหลี่ยม 2 ระยะทาง กม. 11+00 ถึง กม. 11+00 (บุรีรัมย์) 135 ต.น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (๑-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ท่อเหลี่ยม - ท่อน้ำริน ตอน 2 ระยะทาง
กม. 11+000 - กม. 15+700 ประมาณงาน 4 แห่ง (รวมงาน 135 ต.น)
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	5.000	LS.	850,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทดรายการ				850,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราตรึงจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 135 ต.แม่ฟ้าหลวง (บริเวณงาน 135 ต.แม่ฟ้าหลวง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.11+000 ถึง กม.15+760

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนด รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอันริ่บายความลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงการขงโยลิตสิทติกละและการขนสนงานติดตั้งไฟฟาแสงสว่าง งานอันริ่บายความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟาแสงสว่าง งานอันริ่บายความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟาแสงสว่าง งานอันริ่บายความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง 135 ตัน) กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 135 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
<5.00	20.8338	0.8166	5.5000	1.2715	1.0700	1.3605	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	1.2230	1.0700	1.3086	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	1.1682	1.0700	1.2499	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	1.1374	1.0700	1.2170	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	1.1298	1.0700	1.2088	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	1.1245	1.0700	1.2032	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	1.1184	1.0700	1.1966	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	1.1126	1.0700	1.1904	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันเพื่อสนับสนุนโครงการภายใต้สิทธิและการขนส่ง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ทวายไคร้ - ทวายน้ำริน ตอน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ทวายไคร้ - ทวายน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน)
 กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ยัตราดอกเบียเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7.00 % ต่อปี)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	4.5000	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	4.5000	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	4.5000	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	4.0000	1.0947	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	4.0000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

พิทักษ์ จันทาพูน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อีตราดอ กเบยเงิน กู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2		
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย							
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

พีทักษ์ จันทพูน

06 สิงหาคม 2568 15:14:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงสร้างและกิจการขนส่ง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 135 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7.00 % ต่อปี)

ค่าจ้าง (ทนม)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
240.00	3.8615	0.1166	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

พิทักษ์ จันทร์หาญ

06 สิงหาคม 2568 15:14:15

โครงการ : ประภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการจ่ายเพื่อสนับสนุนโครงการยโละกิจการขนส่ง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ทวายไคร้ - ทวายน้ำริน ตอน 1 แพร (ปริมาณงาน
 135 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอน ทวายไคร้ - ทวายน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง
 กม.11+000 - กม.15+760 ปริมาณงาน 135 ตัน

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.0291	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 4,670,089.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นพจนงานก่อสร้างทาง 4,670,089.00 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 7,299,900.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811