



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร กรมทางหลวง งานพัสดุและสัญญา โทร. ๓๓๔๑๒

ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/ -

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. พิจิตร ผ่าน รอ.ขท. พิจิตร (บ)

## ๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ด้วยแขวงทางหลวงพิจิตร ได้รับการเห็นชอบแผนรายประมาณการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินที่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จากสำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง ด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยให้เตรียมความพร้อม ในการจัดซื้อจัดจ้าง และเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปฏิบัติตามมาตรการของทางราชการอย่างเคร่งครัด ตามบันทึกสำนักอำนวยความสะดวก กรมทางหลวง ที่ สป.๑/ผ./๖๙๘๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

๑.๒ - ตามแบบ Typical X-Section ข้อกำหนดฯ ใช้เฉพาะข้อที่เกี่ยวข้อง ตามเอกสารแนบ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินที่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑.๓ แขวงทางหลวงพิจิตร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ สทล.๕.ขท.พิจิตร.๑/๒๑๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เพื่อการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินที่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

## ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมังระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินที่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ได้ร่วมกันพิจารณาแบบรูปรายการประกอบแบบ และคำนวณปริมาณวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ (๑) รวมทั้งกฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๒ ได้คำนวณราคากลางด้วย Factor F ที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ราคาน้ำมันดีเซล B๗ ๓๑.๐๐ - ๓๑.๙๙ บาท/ลิตร คิดเป็นเงิน ๔,๙๗๙,๙๒๐.๐๒ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์) ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม โดยกำหนดระยะเวลางานก่อสร้าง ๖๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

### ๓. ข้อกฎหมาย

๓.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗ (๒) กำหนดให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

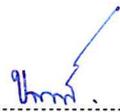
๓.๒ อธิบดีกรมทางหลวงได้มอบอำนาจการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุ ตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๑๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

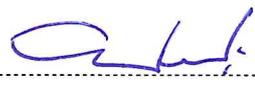
### ๔. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงานจ้างเหมาแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๔,๙๗๙,๙๒๐.๐๒ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์)

### ๕. ข้อเสนอ

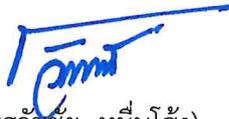
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลางแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ (เงินสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้เป็นเงิน ๔,๙๗๙,๙๒๐.๐๒ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์) ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แบบท้ายประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ข้อ ๒.๑.๑๗

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ  
(นายขจรศักดิ์ พุกกลืน) รอ.ขท. พิจิตร (ว)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ  
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ  
(นายนนทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ



(นายรัชชัย หมื่นไธสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2568

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

① เรียน ผอ.ขท. พิจิตร ผ่าน รอ.ขท.พิจิตร (บ)

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขาทราย – ฆะมังระหว่าง กม. 68+210 - กม. 68+927 ,กม. 77+690 - กม. 78+778 , กม. 80+652 – กม. 81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง – พิจิตร ระหว่าง กม. 96+249 - กม. 97+754 ,กม. 105+075 - กม. 106+510

งบประมาณ 4,980,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ปริมาณงาน 62.00 ต้น ๆ ละ 21,506.41 บาท เป็นเงิน 1,333,397.83 บาท

2 งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ปริมาณงาน 116.00 ต้น ๆ ละ 31,435.53 บาท เป็นเงิน 3,646,522.19 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,979,920.02 บาท

(สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม..... ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ พุกกลิ่น) รอ.ขท.พิจิตร (ว)

ลงนาม..... กรรมการ

(นายนิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..... กรรมการ

(นายนทชัย บางสาตี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร โทร (056) 608600

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1 / -

วันที่ พฤศจิกายน 2568

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

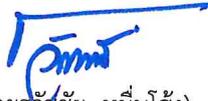
---

หมายเหตุ	การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
		เงินประกันผลงานหัก 0.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ , หพ.ขท. พิจิตร

- เห็นชอบ

- หพ.ขท. พิจิตร ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

  
(นายธัชชัย หมื่นไธสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ    แขวงทางหลวงพิจิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) โทร. ๓๓๔๐๗

ที่    สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/ -

วันที่    ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง    ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน    ผอ.ขท.พิจิตร ผ่าน รอ.ขท. พิจิตร (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร ที่ สทล.๕.ขท.พิจิตร.๑/๒๑๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานจ้างเหมา งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมังระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงนาม .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายขจรศักดิ์ พุกกลิ่น) รอ.ขท. พิจิตร (ว)

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นายนิธพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นายนันทชัย บางสาส์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

  
นายธัชชัย หมั่นไธสง

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

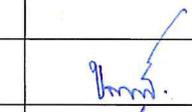
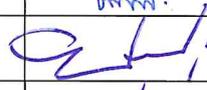
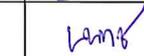
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่..... ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท พิจิตร (ว)

งานจ้างเหมา งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมังระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๔ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ คณะกรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายจรศักดิ์ พุกกลิ่น	ประธานกรรมการ		
๒	นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	กรรมการ		
๓	นายนนทชัย บางสาลี	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ (Electronic Bidding: e-bidding)  
เมื่อวันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๘

ผู้มาประชุม

๑. นายขจรศักดิ์ พุกกลิน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนนทชัย บางสาลี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

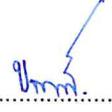
วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานจ้างเหมา งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน เขาทราย - ฆะมังระหว่าง กม. ๖๘+๒๑๐ - กม. ๖๘+๙๒๗ ,กม. ๗๗+๖๙๐ - กม. ๗๘+๗๗๘ , กม. ๘๐+๖๕๒ - กม. ๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม. ๙๖+๒๔๙ - กม. ๙๗+๗๕๕ ,กม. ๑๐๕+๐๗๕ - กม. ๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาทนั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารที่ส่ง ต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท.ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงนาม .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายขจรศักดิ์ พุกกลิน) รอ.ขท. พิจิตร (ว)

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม .....  ..... กรรมการ  
(นายนนทชัย บางสาลี) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร  
ที่ สทล.๕ ขท.พิจิตร.๑/ ๒๐๗๗ /๒๕๖๘  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามบันทึกสำนักอำนวยการความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๖๙๘๔ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เห็นชอบแผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอนเขาทราย - ฆะมังระหว่าง กม.๖๘+๒๑๐ - กม.๖๘+๙๒๗,กม.๗๗+๖๙๐ - กม.๗๘+๗๗๘, กม.๘๐+๖๕๒ - กม.๘๑+๑๙๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.๙๖+๒๔๙ - กม.๙๗+๗๕๔,กม.๑๐๕+๐๗๕ - กม.๑๐๖+๕๑๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ (ใช้วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕) จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายจรศักดิ์ พุกกลิ่น	ร.อ.ขท.พิจิตร (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายธนชัย บางสาตี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายธนชัย หมื่นไธสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักอำนวยความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

ที่ สป.1/ผ./ 6984

วันที่

31 ต.ค. 2568

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผส.ทล.5 , ผอ.ขท.พิจิตร

ตามบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ สทล.5.2/6691 ลงวันที่ 24 กันยายน 2568  
เสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31431 งานซ่อม  
ไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 113  
ตอน เขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927, กม.77+690 - กม.78+778 และ กม.80+652 -  
กม.81+190 และทางหลวงหมายเลข 113 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754  
และ กม.105+075 - กม.106+510 วงเงินงบประมาณ 4,980,000 บาท นั้น

สำนักอำนวยความปลอดภัย ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้  
ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมถึงกฎหมาย ระเบียบ  
ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน  
ในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายภูวิชช์ รอดภัย)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

งานวางแผน  
รับเลขที่ ๒๐๒  
วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๔-๑๐ น.

แผนกช่างซ่อมฟิเจอร์  
ชื่อพนักงาน ๕๑๔๐  
วันที่ ๕ ต.ย. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๓.๐๓

เขตเทศบาลเมืองพิจิตร  
เลขที่ ๑๐๒๕  
วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๘  
เวลา ๑๕.๓๖



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๑๘/กฟส.พจ. ๑๖๒๗๙/๒๖

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพิจิตร  
๙๐ ถนนบึงสีไฟ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ๖๖๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ค่าใช้จ่ายขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

อ้างอิง ที่ คค ๐๖๐๓๒/๔๕๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๘

ตามคำร้องที่อ้างอิงของท่านแจ้งความประสงค์ ขอให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพิจิตร ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ให้กับ ไฟทางหลวงหมายเลข ๑๒๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนพิจิตร- ท่านา หมู่ที่ ๑ ตำบลท่าหอ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร การไฟฟ้าฯ ได้ทำการสำรวจ จัดทำแผนผังและ ประเมินการราคาค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการดำเนินการและค่าใช้จ่ายดังนี้-

การดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพิจิตร

- ๑.๑ แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง (โดย กฟภ. เป็นผู้จัดหา) พร้อมอุปกรณ์ป้องกันกบป้องกันสัตว์ จำนวน ๑๘ ชุด
- ๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน ปัก เสาคอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ หุ้มฉนวนขนาด ๕๐ ตร.มม.จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๕ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๓ แผนกแรงต่ำภายใน ติดตั้งกรานด์แรงต่ำจำนวน ๑ ชุด ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๔ แผนกแรงสูงภายนอก ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๕ แผนกมิเตอร์แรงต่ำ ติดตั้งมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

วิมล ร.ท. (อา)

— ผอ.แขวง กว.  
อำเภอเมืองพิจิตร

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

รวมค่าใช้จ่าย / หน้า ๒

๑.รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงิน	๑๙๒,๖๖๗.๙๑ บาท
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑๓,๔๘๖.๗๕ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๐๖,๑๕๔.๖๖ บาท
๒ ค่าสำรวจออกแบบครั้งที่แล้ว	บาท
๓ ค่าบริการงานด้านฮอทไลน์	๓๖,๕๘๘.๒๔ บาท
๔ ค่าสำรวจออกแบบครั้งนี้	๕,๓๕๐.๐๐ บาท
๕ ค่าตรวจสอบ มิเตอร์แรงต่ำ	๗๔๙.๐๐ บาท
๖ ค่าเงินประกันการใช้ไฟ	บาท
๗ รวมยอดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเป็นเงิน ( หักค่าสำรวจ - ๕,๓๕๐ )	๒๔๓,๔๙๑.๙๐ บาท

อนึ่ง ราคาดังกล่าวจะยืนราคาอยู่ในกำหนด ระยะเวลา ๖ เดือน ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ หากไม่ขัดข้องโปรดนำเงินมาชำระค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างรวมเป็นเงิน ๒๔๓,๔๙๑.๙๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

ทั้งนี้ หากค่าขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างอื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอแจ้งให้ทราบว่า ถ้าหมดยืนราคาตามหนังสือฉบับนี้แล้วยืนยันจะให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประมาณการค่าใช้จ่ายให้ใหม่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอเรียกเก็บค่าสำรวจออกแบบตาม จำนวนครั้งที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการแจ้งค่าใช้จ่ายไปก่อนหน้านี้และขอให้ทางหน่วยงานของท่าน ชำระค่าสำรวจออกแบบตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงจะดำเนินการแจ้ง ค่าใช้จ่ายครั้งใหม่ให้กับหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายวัชชัย จงทอง)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพิจิตร

แผนกบริการและลูกค้าสัมพันธ์ โทร.๐๕๖-๖๑๓๕๒๓ (หากผู้ใช้ไฟประสงค์จะชำระเงินกรุณาโทรมาแจ้งล่วงหน้าเพื่อจะได้ออกใบแจ้งหนี้ไว้รอจะได้ไม่เสียเวลาในการรอในการออกใบแจ้งหนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 -  
 กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754,  
 กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะฆะมัง - พิจิตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,980,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,979,920.02 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขจรศักดิ์ พุกกลิ่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิจิตร (ว)

7.2 นนทชัย บางสาตี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นิธิพล ภาวสุทธิการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249,- กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย**

**1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

**1.1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)**

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

คิดเทียบจำนวน 62.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0 ต้น @ 10,930.000 = 0.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 0 ฐาน @ 3,810.000 = 0.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 138.000 บาท = 5,106.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100 = 580.608 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน)/100 = 110.804 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000 = 1,470.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD copper clad steel Dia 5/8" x 2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 14,119.412 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขตราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249,- กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

ตอนเขตราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

**1.1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)**

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000	=	47,082.000 บาท
1.2.2	ท่อ RSC Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @ 277.880	=	1,667.280 บาท
1.2.3	GROUND ROD copper clad steel Dia 5/8" x 2.4 M. 3.000 ชุด @ 745.000	=	2,235.000 บาท
1.2.4	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	50,984.280 บาท/แห่ง
	ต้น		
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 50,984.280 / 62.000 (ต้น)	=	822.327 บาท/ ต้น
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4	ค่าหลอดไฟส่อง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 341.000	=	341.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	15,807.739 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	15,807.739 บาท/ต้น
	คิดให้	=	15,807.73 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249,- กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202

**รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง**

ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

**1.2 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)**

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

คิดเทียบจำนวน 116.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 0 ต้น @ = 0.000 บาท  
 10,540.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 0 ฐาน @ = 0.000 บาท  
 3,810.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,796.000 บาท  
 ความยาวช่วงเสา+ 2.00 ม.) 42.000 ม. @ 138.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 1,161.216 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม.@ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 221.608 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000  
 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,680.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 40.000 ม. @ 42.000

1.1.9 GROUND ROD copper clad steel Dia 5/8" x 2.4 M. 1 ชุด = 726.000 บาท  
 @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 21,700.824 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249,- กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง** ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

**1.2 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)**

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 8.000 ชุด @ 15,694.000	=	125,552.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 16.000 ม. @ 277.880	=	4,446.080 บาท
1.2.3 GROUND ROD copper clad steel Dia 5/8" x 2.4 M. 8.000 ชุด @ 745.000	=	5,960.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 116.000 ต้น	=	135,958.080 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 116.000 (ต้น)	=	1,172.052 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 341.000	=	341.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	23,813.876 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	23,813.876 บาท/ต้น
คิดให้	=	23,105.87 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะเม็ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะเม็ง - พิจิตร-  
 ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะเม็ง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะเม็ง - พิจิตร

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % 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					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

นิธิพล ภาวสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมง - พิจิตร  
 ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมง - พิจิตร

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ตาราง (ทพ) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

นิพัล ภาสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร.  
 ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ตอปี้**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

นิพัทธ์ ภาณุสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมงมิ่ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมงมิ่ง - พิจิตร  
 ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมงมิ่ง  
 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมงมิ่ง - พิจิตร

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,660,360.18 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,660,360.18 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,980,000.00 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	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431		
สาย 113	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - สะเมิง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190		
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน สะเมิง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - สะเมิง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน สะเมิง - พิจิตร		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	ปกติ	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	31.26 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟCV3x10	ม.	138.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ต.ค. 2568	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายยก	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431		
	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - สะเมิง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190		
สาย 113	ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน สะเมิง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	เขาทราย - สะเมิง, สะเมิง - พิจิตร		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	พิกัด
			ราคากันมิโซลา 31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ลมนแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778,กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผู้วางลาดยาง และการจราจรปกติ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

นิธิพล ภาวสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคู  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควนคู 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคู 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคู 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
 4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผู้ว่าทางลาดยาง และการจราจรปกติ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผู้ทางลาดยาง และการจราจรปกติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202 ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร ตอนเขาทราย - ะมะมิ่ง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมิ่ง - พิจิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

นิธิพล ภาวสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงดันสูงทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูย  
 0202 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควนคูย 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูย 0202  
 ตอนเขาทราย - ฆะมัง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูย 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม  
 0202 ตอนเขาทราย - ะมะมั่ง ระหว่าง กม.68+210 - กม.68+927,กม.77+690 - กม.78+778, กม.80+652 - กม.81+190 ทางหลวงหมายเลข  
 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมั่ง - พิจิตร ระหว่าง กม.96+249 - กม.97+754, กม.105+075 - กม.106+510  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0202  
 ตอนเขาทราย - ะมะมั่ง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ะมะมั่ง - พิจิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

นิธิพล ภาวสุทธิการ

11 พฤศจิกายน 2568 09:59:14

หน้า 4 จาก 4