



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่ ๔๓๒๓
 ลงวันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา ๐๙.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ ๕๕ พ.ย. ๒๕๖๘
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงสระบุรี

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๒๔ ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒+๒๐๐ - กม.๗+๘๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๒๔ ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๓+๒๐๐ - กม.๑๖+๒๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๐,๙๐๑,๑๕๙.๑๖ บาท (สิบล้านเก้าแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสิบหกสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๑,๔๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑
 (นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
 - อนุมัติราคาากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
 (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑
 (นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
 (นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและเลขานุการ
 (นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
 งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
 งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

Wink
 (นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
 ทพ.ทล.๑๑
 - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า- ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200- กม.16+240 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411-งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่างกม.13+200-กม.16+240

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,460,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 10,901,159.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรีณัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ชนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 ณัฐวิศร์ ชัยโชติโกศล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ 1.นายศรีณัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นาย นันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

นันทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:02:40

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคลือ ตอน 1
ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคลือ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง
กม.13+200 - กม.16+240 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคลือ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข
3224 ตอน ทาคลือ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200-กม.16+240

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,460,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 10,901,159.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พงษ์พัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 ณัฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณบุรี)/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)	ต้น	216.000	30,655.00	6,621,480.00	1.3449	41,227.90	8,905,228.45
2	1.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็น ค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	7.000	284,505.50				1,991,538.57
3	1.3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	3,265.78	3,265.78	1.3449	4,392.14	4,392.14
							รวมราคากลาง	10,901,159.16

นันทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:02:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
	สำนักงานเจ้าพนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ศรีธัญรัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกคิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,624,745.78 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,624,745.78 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,460,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,624,745.78	1.3449
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200
- กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
กม.16+240

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF
(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
LAMPS 250 WATTS CUT - OFF)

ค่างานต้นทุนงานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M.
(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT - OFF)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,655.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 30,655.00 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งโคมไฟถนนสองดวง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งโคมไฟถนนสองดวง

ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ
 ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แดงหิน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 น้ำหนักเฉลี่ยหน้าปัดม. ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงดันสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT - OFF)

(DWG. No. EE-105)

จำนวน 216 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิเศษครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930
1.1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990
1.1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136
1.1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,454.63	3,455
1.1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวห่างเสาข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้าถนนหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	36	138.32	4,980
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	49.53	495
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.65	97
1.1.8 ชุดความสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตยึด (ความยาวเท่ากับระยะห่างข้างเสา)	ม.	34	75.00	2,550
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,359
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	7	14,610.00	102,270
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	14	300.00	4,200
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	7	745.00	5,215
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมทำดินเพื่อล่อ	ม.			-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				111,685
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				517
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 129 กม.)	ต้น	1	254.00	254
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				30,655.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	1.00	284,505.51	284,505.51
2.2 กรณีมิเตอร์มิได้แจ้งจากการไฟฟ้า (ณช่วงประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		65,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		3,000.00	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				284,505.51
รวมค่างานต้นทุต้นทั้งสิ้น (1+2) =		315,160.51 บาท	ประหยัด =	315,160.51

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 30,655.00 บาท
 (ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200
- กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
กม.16+240

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	= 3,265.780 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 3,265.78 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าค้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ

ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าค้อ - แสงหิน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240

บ้านมีนศิเหลทหน้าป้อม บตท. จังหวัด ตพบุรี ราคา 31.11 บาท/ลิตร วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตก.2	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
2	ป้ายแนะนำ ตก.10	1.00	แผ่น	1,104.89	1,104.89
3	ป้ายแนะนำ ตก.12	2.00	แผ่น	2,654.10	5,308.20
4	ป้ายแนะนำ ตก.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
5	ป้ายเตือน ตก.3	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
6	ป้ายแนะนำ ตก.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	15.00	แผ่น	1,115.00	16,725.00
8	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1x1x2mm.	5.00	ชุด	154.00	770.00
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
รวมทั้งสิ้น					39,624.13 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					3,256.78 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงหลวงพระบาง แขวงหลวง 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคล้อ - แสลงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-กม.16+240
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	7.000	แห่ง	1,991,538.57	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,991,538.57	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านป่า และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบจ) / กรมทางหลวง
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ทาคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ทาคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200-กม.16+240
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่มีค่าFactor

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	284,505.51	
	รวมค่าใช้จ่าย	284,505.51	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	284,505.51	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:02:55



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๐๗.๔/กฟส.สบ. ๕๖๕๓๘

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองสระบุรี
๖๐๙ ถนนพหลโยธิน ตำบลปากเพรียว
อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐

- ๓ ก.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายในการขยายเขต

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี กรมทางหลวง

อ้างถึง เอกสารที่ คค๐๖๐๖๖/พ/๒๕๓๓ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ตามคำร้องที่อ้างถึงของแขวงทางหลวงสระบุรี กรมทางหลวง มีความประสงค์จะให้การไฟฟ้าฯ
สำรวจและประมาณการค่าใช้จ่ายในการขยายเขตไฟฟ้า บริเวณ ระหว่าง กม.๓ + ๘๖๐ - กม.๔ - ๓๐๕
ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้สำรวจรายละเอียดจัดทำแผนผังและประมาณราคาค่าใช้จ่ายให้เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดการดำเนินการและค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก คิดค่าใช้จ่ายเป็นค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่ายตามขนาดหม้อ
แปลง ที่ติดตั้ง(๓๐ เควีเอ.),บริการด้านฮอตไลน์ ติดตั้งอุปกรณ์ชุดต่อสายแยก ๑ เฟส จำนวน ๑ ชุด ติดตั้ง
Cut Out Fuse ๑ เฟส จำนวน ๑ ชุด เป็นค่าใช้จ่าย ๖๔,๑๓๗.๙๔ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แผนกแรงสูงภายใน ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น พาดสายแรงสูงด้วย
สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร เทคอนกรีตหุ้มโคนเสาจำนวน
๑ ต้น เป็นค่าใช้จ่าย ๒๗,๔๔๑.๒๒ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด
๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เป็นค่าใช้จ่าย ๑๙๒,๙๒๖.๓๕ บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

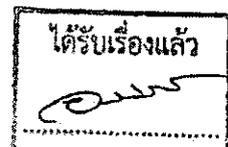
รวมค่าใช้จ่ายในการขยายเขตไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘๔,๕๐๕.๕๑ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กำหนดยี่นราคา ๖ เดือน เมื่อการไฟฟ้าฯได้รับชำระเงินค่าขยายเขตไฟฟ้าและดำเนินการก่อสร้างเสร็จ
เรียบร้อยแล้ว ยังมีการติดตั้งมิเตอร์ ๕ แอมป์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาดเรโซ
๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด หากมีการเปลี่ยนแปลงการก่อสร้างไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตามทำให้การก่อสร้าง
ขยายเขตไม่เป็นไปตามแผนผังที่ระบุไว้และมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแล้วผู้ขอใช้ไฟจะต้องออกเงินส่วนที่เพิ่มขึ้นตาม
หลักเกณฑ์ เมื่อดำเนินการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วอุปกรณ์ที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นทรัพย์สินของ
ผู้ใช้ไฟ และเครื่องวัดเป็นทรัพย์สินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ทราบด้วยเพื่อจะได้ดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกียรติชัย กังวานเกียรติชัย)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองจังหวัดสระบุรี



๓ ก.ย. ๖๘

โครงการ : ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 -
 กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.16+240

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

นนทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ระยะทาง 17.5+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200- กม.16+240

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 ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ระยะทาง 21.3+200
 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 กม.16+240

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

นนท์วุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 -
 กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ตารางคำนวณวัสดุคอก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 กม.16+240

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

นันทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ต.1 ระหว่าง กม.13+200 -
 กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ต.1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ต.1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ต.1 ระหว่างกม.13+200-
 กม.16+240

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ต.ท่าคล้อ - แสงพัน อ.บ้านป่า จ.น่าน
- กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
กม.16+240

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 ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ระยะทาง 21.5+200
 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 กม.16+240

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 ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

นนทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 -
 กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสลงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 กม.16+240

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

นันทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ต.ท่าคล้อ - แสงพัน อ.บ้านป่า จ.อุทัยธานี
 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 กม.16+240

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

นนทวุฒิ บุญอินทร์

05 พฤศจิกายน 2568 16:03:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ - แสงพัน ต.ท่าคล้อ - แสงพัน อ.บ้านป่า จ.น่าน
 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน 1 ระหว่าง กม.13+200 - กม.16+240
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน บ้านป่า - ท่าคล้อ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.2+200 - กม.7+800 เป็นช่วงๆ และทางหลวงหมายเลข 3224 ตอน ท่าคล้อ - แสงพัน ตอน1 ระหว่างกม.13+200-
 กม.16+240

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 ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร