



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
 โครงการ - รหัส : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 31411
 สายทาง-หมายเลข : ตอน นาวง - ต้นซด 4159
 กม. - ระยะทางที่ทำงานจริง : ระหว่าง กม.13+711- กม.15+445 1.734

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นซด ระหว่าง กม.13+711- กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52.00 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	2,500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	2,499,738.67	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายก้องภพ พรีดภู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 2,499,738.67 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

*****สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน
นาวง - ต้นขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 2,499,738.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ก้องภพ พริตต์ฎ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:52:52

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างแผนระยะการ กิจการกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นซด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/ กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
2.1	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	52.000	31,664.370	1,646,547.240	1.3822	43,766.490	2,275,857.590
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							223,881.080
TOTAL								2,499,738.670	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ตันซัด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาคีรีเข็ง บริเวณวัดวัดศรีอุบล (e-bus stop) / ำงก่อสร้างแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	217,700.00	*
รวมค่าใช้จ่าย		217,700.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		217,700.00	

หน่วย : บาท

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:22

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากุ้งก่อสร้างแผนระยะการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ตันซัด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาคีรีสูบลี ประภาคารตากุ้ง (e-bid) / จ้างก่อสร้างแผนระยะการ จังหวัด งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

 แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ		หน่วย : บาท	
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณโถงทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	6,181.08	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,181.08	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,181.08	

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวัง - ต้นซด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)

จำนวนความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวัง - ต้นซด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	52,000	31,664.37	1,646,547.24	1.3822	43,766.49	2,275,857.59
							รวมราคากลาง	2,499,738.67

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาก - ดงขต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ประมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง


(กงสภ พรัดฎ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นซด
 ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
รายละเอียดการควบคุมงานตามหมวดหน่วย
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

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

คิดเทียบจำนวน 52.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,742.000 = 3,742.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² OR CV 3 x 10 mm² = 4,540.536 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm²) 37.800 ม. @ 12,012.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 439.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,390.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 91.000

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 910.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขด
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	30,390.586 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 52.000 ต้น	=	34,078.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 52.000 (ต้น)	=	655.346 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 833.440	=	833.440 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,404.372 บาท/ต้น
คิดให้	=	31,664.372 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,664.37 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ต้นขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมธรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ต้นขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมธรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาว - ตนชด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมธรรมาภิบาลความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แสง (52 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมธรรมาภิบาลความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานธรรมาภิบาลความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,646,547.24 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,646,547.24 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,500,000.00 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
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 4159	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ดงขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)	
ตอน	นาง - ห้วยยอด	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ราคามันโซลดา 31.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์300กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก250กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72	0.00	0.00	327.00	0.00	2,616.72	ต.ค. 2568	
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	22.00	79.70	0.00	0.00	379.70	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ตนขต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตน)
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
ชื่อนาง	นาง - หวยยอด
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ต.รัง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินลงทุนภายใต้
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโหล
	บาท/ลิตร
	31.37
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	337.38	5.00	14.24	0.00	0.00	351.62	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,364.49	0.00	0.00	50.00	0.00	3,414.49	ก.ค. 2568	
5	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กตค. 1.2 มม.(เบอร์ 18) น้ำหนักต่อชด 2.3-2.5 กก.	ม้วน	61.69	0.00	0.00	0.00	0.00	61.69	ต.ค. 2568	
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (เมก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,800.00	824.00	1,309.07	80.00	4,400.00	22,109.07	ต.ค. 2568	

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:26

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง
สาย 4159 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาง - ตนขต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ตม)
ตอน นาง - ห้วยยอด วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

อยู่ในท้องถิ่นจัด	ตรง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซดา	31.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งในลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	824.00	1,309.07	80.00	3,600.00	21,669.07	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน กองวิศวกรรมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นววง - ดอนขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
ผู้ซื้อวัสดุ/ช่างติดตั้ง (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแบบรวมประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างทุกคู่สัญญา	สัญญา	วิธีประเมินราคา	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ไม้แบบ(คิด25%)	บาท	X				บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568
7	ค้ำยันไม้แบบ	บาท	X				บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568	04 กันยายน 2568	บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568
8	WISHMASH6ม.ม@0.25#เมตร	บาท/ตร.ม.		X			S.T.S WIREMESH COMPANY LIMITED	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีใบรายการก่อสร้าง
9	WISHMASH6ม.ม@0.20#เมตร	บาท/ตร.ม.		X			S.T.S WIREMESH COMPANY LIMITED	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีใบรายการก่อสร้าง
10	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	X				ตึกน้ำเงิน	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีใบรายการก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ดอนขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยวิศวกรรมวัสดุ (วัสดุวิศวกรรม) / งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทอกก่อสร้าง	ทองทอกก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ประเภทวัสดุ	ระยะเวลาบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	ประตูบานเปิดขนาด0.70x2.00เมตร(บานเดี่ยวPvc)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X					ตึกน้ำเงิน	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
16	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมขนาด0.80x2.00เมตร(บานเดี่ยว)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อลูมิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
17	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมขนาด0.90x2.00เมตร(บานเดี่ยว)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อลูมิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
18	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมขนาด1.00x2.00เมตร(บานเดี่ยว)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X					ห้างหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อลูมิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 4 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน กองควบคุมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นววง - ดอนพวง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณกม.งาน 1 แห่ง (52 ตัน)
ผู้รับผิดชอบงาน (ชื่อและนามสกุล) / ว่างก่อสร้างแบบรวมรายการ ศึกษารวมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	วัสดุ	ชนิดและประเภทวัสดุ	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ประตูบานเปิดขนาด0.70x2.00เมตร(บานเดี่ยวPvcพร้อมอุปกรณ์ช่องแสงกลาง	บาท		X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อุดบิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
20	ประตูบานเลื่อนอูดบิเนียมขนาด0.70x2.00เมตร(บานเดี่ยว)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อุดบิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
21	หน้าต่างบานเลื่อนอูดบิเนียมขนาด1.80x1.20เมตร(บานคู่)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อุดบิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
22	หน้าต่างบานเลื่อนอูดบิเนียมขนาด2.80x1.20เมตร(บานคู่)พร้อมอุปกรณ์	บาท		X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลกระจก อุดบิเนียม	14 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 5 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นวาง - ดอนขด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณถนน 1 แขนง (52 ตบ)
ผู้ซื้อของรับจ้างวัสดุ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแบบรวมประมาณการ ภัคกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างคงเหลือ	สัญญา	วิธีประเมินราคา	ประเภทและประเภทบัญชี	กระแสเงินสด	ภาระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	งานผนังกระเบื้องเซรามิค(ทุกขนาด)	บาท	X							โอบอลเฮนาคอร์สเวิร์ค	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
29	ผนังฉาบปูนเรียบ	บาท/ตร.ม.	X							บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
30	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา9ม.	บาท	X							บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568
31	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา9ม. โคร่งคร่าเหล็กอลูมิเนียมสีตีบาร์(ชนิดกันความชื้น)	บาท	X							บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 7 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน งวนอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นเขต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณถนน 1 แขนง (52 ตม)
ผู้ซื้อ/บริษัท/ห้าง/ร้าน/ชื่อผู้ประกอบการ/ จ้างก่อสร้างแบบรวมประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างจกวัสดุ	คุณสมบัติ	ระบุคุณสมบัติ	กัระ ใด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	สีน้ำอะคริลิค	บาท/ตร.ม.	X		ของทุกก่อสร้างจกวัสดุ			ปัญหาการก่อสร้าง ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สฟฐ. ปี 2568
33	งานปูกระเบื้องเซรามิค/กระเบื้องเคลือบ 16x16 นิ้ว	บาท/ตร.ม.	X		ของทุกก่อสร้างจกวัสดุ			ปัญหาการก่อสร้าง ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สฟฐ. ปี 2568
34	ผิวหินล้าง	บาท/ตร.ม.	X		ของทุกก่อสร้างจกวัสดุ			ปัญหาการก่อสร้าง ปี 2568	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สฟฐ. ปี 2568

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 8 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน บวาง - ดอนบวง - ดอนขเวต ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการจราจร/ศูนย์ปฏิบัติการจราจร/ศูนย์ปฏิบัติการจราจร (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟส่องสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทุกก่อสร้าง	ทองทุกก่อสร้าง	ศูนย์แพทย์	วัสดุประเภทอื่นๆ	ระยะเวลาบัญชี	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ป้ายทางลาด/ที่จอดรถผู้พิการ	บาท		ทองทุกก่อสร้าง	X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลระจก อคูปิเนียม	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง ใช้ราคาบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568
36	ประตูบานเลื่อนคนพิการพร้อมอุปกรณ์	บาท		ทองทุกก่อสร้าง	X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลระจก อคูปิเนียม	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
37	ราวอุกรงสเตนเลสบันไดทางเดินผู้พิการ/บันไดและทางเดิน	บาท/เมตร		ทองทุกก่อสร้าง	X				แหล่งผลิต	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง
38	ผนังแผ่นอคูมิเนียม Composite	บาท/ตร.ม.		ทองทุกก่อสร้าง	X				ทางหุ้นส่วนจำกัดไพศาลระจก อคูปิเนียม	20 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 9 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน บวาง - ดอนขเว - ดอนหวาง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณถนน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการจราจร/ศูนย์ปฏิบัติการจราจร (e-bidding) / งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสัปดาห์	ต่อเดือน	ต่อปี	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	รีดเสาไฟฟ้า	ตัน	X			การไฟฟ้า	20 ตุลาคม 2568	การไฟฟ้า
49	แผ่นPlateขนาด0.30X0.60ม.	แผ่น		X		แหล่งผลิต	14 ตุลาคม 2568	-
50	งานไม้สังเคราะห์หน้าจั่วขนาด3/4"กว้าง 0.20ม. โครงเหล็ก 75*45*2.0ม.ม. ทาสีน้ำมัน@0.60เมตร	บาท/ตร.ม.		X		บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	14 ตุลาคม 2568	บัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568
51	สายฉีดชำระ	ชุด		X		พาณิชย์ นครสวรรค์	10 กันยายน 2568	-
52	ทาสีเหล็กท่อน้ำทองนาก	เหมารวม			X	พื้นที่ก่อสร้าง	14 ตุลาคม 2568	หลังคาทองนาก
53	แผ่นเหล็ก9มม.ขนาด0.20x0.20ม.	แผ่น		X		ไทวัสดุ นครสวรรค์	14 ตุลาคม 2568	-

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 12 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นวาง - ดอนเจด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการจราจร/ศูนย์ปฏิบัติการจราจร (e-bidding) / งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทุกก่อสร้าง	ทองทุกก่อสร้าง	ทองทุกก่อสร้าง	ศูนย์ฯ	วัสดุ	ประเภท	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	ชุดเครื่องเสียง4x4ขับเบส15นิ้ว+ตู้คอลัมน์4นิ้วพร้อมใช้งานครบชุด	SET	X							พื้นที่ก่อสร้าง	24 ตุลาคม 2568	ไม่มีในการราชการ ราคาพร้อมติดตั้ง
61	ชั้นวางของ	ชุด	X							แหล่งผลิต	20 ตุลาคม 2568	-
62	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลางเสาเข็มทกเหลี่ยมกลางขนาด15ท.ยาว2เมตร	บาท/ตัน					X			สปู2568	21 ตุลาคม 2568	เสาเข็มถึงบ่อบัด 6 ต้นต่อหลุม
63	ป้ายสัญลักษณ์พร้อมป้ายชื่อขอบท.ทับกฤษ	SET	X							พื้นที่ก่อสร้าง	21 ตุลาคม 2568	ป้ายสัญลักษณ์พร้อมป้ายชื่อขอบท.ทับกฤษ
64	แผ่นอลูมิเนียมทวนววม(รวมหน้าเวที)	บาท/ตร.ม.						X		เรือ	21 ตุลาคม 2568	แผ่นอลูมิเนียมทวนววม(รวมหน้าเวที)

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 14 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ดอนหวาง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณกม.งาน 1 แห่ง (52 ตัน)
ผู้ซื้อ/บริษัท/บริษัท/ผู้รับจ้าง (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแบบรวมประมาณการ ศึกษารวมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกข้อ	ของทุกข้อ	หมายเหตุ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
65	ไม่สังเคราะห์ขนาด6นิ้วหนา25มม.	บาท/ตร.ม.	X				โกลเดียนนครสวรรค์	21 ตุลาคม 2568	ไม่สังเคราะห์ขนาด6นิ้วหนา25มม.พร้อมเหล็กโครงคร่าว
66	บิ๊มน้ำขนาด400วัตต์	เครื่อง	X				โทวิสต์ นครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	บิ๊มน้ำ
67	เคาเตอร์ทองนํ้าวางอ่างล้างหน้า	ชุด	X				พื้นที่ก่อสร้าง	22 ตุลาคม 2568	ค่าของพร้อมค่าแรง
68	บันไดเหล็กขึ้นเวที	SET	X				พื้นที่ก่อสร้าง	22 ตุลาคม 2568	ค่าของพร้อมค่าแรง
69	บ่อพักสำเร็จรูป0.40x0.40x0.50	บ่อ	X				พื้นที่ก่อสร้าง	22 ตุลาคม 2568	ค่าของพร้อมวาง
70	ไม้ระแนง1x1นิ้ว	บาท/เมตร	X				โกลเดียนนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	ค่าของพร้อมค่าแรง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 15 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นวนง - ดอนเจด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณกม.งาน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน (e-bidding) / งานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	สัญญา	รายละเอียด	ปริมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
71	ไม่สังเคราะห์	บาท/เมตร	X					ไต้หวัน	22 ตุลาคม 2568	ค่าของค่าแรง
72	เหล็กกล่อง	ท่อน	X					ศรีวิชัย	22 ตุลาคม 2568	-
73	ถึงกับับัด3000ลิตร	ถัง	X					โกบอลเฮอันนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	ค่าของค่าแรง
74	ถึงกับับัด600ลิตร	ถัง	X					โกบอลเฮอันนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	ค่าของค่าแรง
75	ถึงเก็บน้ำสแตนเลส3000ลิตร	ถัง	X					โกบอลเฮอันนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	ค่าของค่าแรง
76	ถึงตัดไขมันถังดับไขมันแบบตั้งพื้น	ใบ	X					โกบอลเฮอันนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	-
77	เชอร์กิตเบรคเกอร์LP1150AT	ชุด	X					โกบอลเฮอันนครสวรรค์	22 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชจังหวัด รวมค่าแรงติดตั้ง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 16 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ดอนเจด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตบ)
ผู้ซื้อวัสดุ/บริการ/สิ่ง(อิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างก่อสร้างและงบประมาณรายจ่ายรวมโดยความประสงค์ของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทุกก่อสร้าง	ทองทุกก่อสร้าง	คุณสมบัติ	รายละเอียด	ปริมาณ	ชนิดและประเภทวัสดุ	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
78	ตู้ลำโพงติดตั้ง4นิ้ว2ทาง50W,เพาเวอร์มิกเซอร์400W8Ohm4CH,แทนควบคุม1ไม้ประธาน1ไม้ผู้รวม10ไม้คัลอย1และทนซารจ1	ชุด	X							SRSUONDIนครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชจังหวัด
79	เซอร์กิตเบรกเกอร์LP225AT	ชุด	X							โกบอลเฮนนครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชจังหวัดรวมค่าแรง
80	เซอร์กิตเบรกเกอร์LP325AT	ชุด	X							โกบอลเฮนนครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชรวมค่าแรง
81	เซอร์กิตเบรกเกอร์LP425AT	ชุด	X							โกบอลเฮนนครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชรวมค่าแรง
82	เซอร์กิตเบรกเกอร์D8320AT	ชุด	X							โกบอลเฮนนครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิชรวมค่าแรง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นววง - ดงขี้เหล็ก ระยะทาง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณงาน 1 แห่ง (52 ตัน)
ผู้ซื้อ/บริษัท/ผู้รับจ้าง (e-bidding) / องค์กรร่วมอำนวยความสะดวกภัยพิบัติทางถนน ปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองทุกก่อสร้าง	ทองทุกก่อสร้าง	คุณสมบัติ	ระยะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
87	สวิตช์รับและกล่องต่อสายสวิตช์ทาง เต้ารับ 16A250 สวิตช์พร้อมฝาครอบพี.วี. ซี.ดี.ดี ฟัง ฟัง	ชุด	X				โกบอลเฮอันครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิช
88	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาเดิน 16A250 สวิตช์พร้อม ฝาครอบพี.วี. ซี.ดี.ดี ฟัง ฟัง	ชุด	X				โกบอลเฮอันครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิช
89	ดวงโคมกล่องเหล็กกึ่งกลางแจ้ง ไฟฟ้าเพดาน หลอดแอลอีดี ขนาด 2-36 วัตต์	ชุด	X				โกบอลเฮอันครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิช
90	ดวงโคมกล่องเหล็กกึ่งกลางแจ้ง ไฟฟ้าเพดาน หลอดแอลอีดี ขนาด 2-36 วัตต์	ชุด	X				โกบอลเฮอันครสวรรค์	27 ตุลาคม 2568	ไม่มีในราคาพานิช

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 11:53:28

หน้า 19 จาก 21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งบอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน บวาง - ตันซัด ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 บริเวณถนน 1 แห่ง (52 ตัน)
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน จังหวัดน่าน / งานก่อสร้างและงบประมาณโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของช่าง	วัสดุ	ประเภทงาน	กัณ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
96	ฝักบัววน้ำ	ชุด	X					๒๐๐	บ้านนาครานุรักษ์ 2567	28 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากบัญชีวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ.ปี 2567
97	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด	X						บ้านนาครานุรักษ์ 2567	28 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากบัญชีวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ.ปี 2567
98	ที่ปัสสาวะชาย	ชุด	X						บ้านนาครานุรักษ์ 2567	28 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากบัญชีวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ.ปี 2567
99	ตะแกรงดักท่อน้ำทิ้ง	ชุด	X						บ้านนาครานุรักษ์ 2567	28 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากบัญชีวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ.ปี 2567
100	งานเดินสายไฟฟ้า/สวิตซ์/ปลั๊ก/ดวงโคม	จุด	X						บ้านนาครานุรักษ์ 2567	28 ตุลาคม 2568	ไม่มีในรายการก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากบัญชีวัสดุและค่าแรงงาน สพฐ.ปี 2567
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			68	-	26	4	-	2			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขด

ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

จากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พุ่งที่คลองสิชล ถนนที่ 159 ตำบล 5 หมู่ 18
 ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พุ่งที่คลังสินค้า ถนนที่ 59 ที่ลพ ย 221.57 กม. 18
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	755.01	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พุ่งที่คลองสีมัยเดิมที่ 59 ที่ลพ ๒21.57 กม.๑๘
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ต้นขด

ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และกอรจรจรปกติ
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคานามันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พูลงที่ติดตั้งสายเคเบิลที่ 59 ที่คพ ๒21.57118
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พุ่งที่ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรที่ถนนที่ 159 ตำบล ยี่รงค์
 ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พุ่งที่คลองสีมัยคันที่ 159 ตำบล ยี่ลือ ๒๖1.57 กม. ๒
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ต้น
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 4159 ตอน นาวง - ดันซด

ระหว่าง กม.13+7๖1 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ภูเขาน้อย และภูเขาสูง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พูลงที่คดงสงยกยด้นที่ 159 ที่ลคช ๒๑21.5๓๒๒
 ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	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
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน หลุมที่คลองสายใต้คนที่ 59 ที่ถ. ๒421.57 กม. ๒
 ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พงศที่ลงสอยเดือนที่ 59 ปีคห ๒๕๖๙
ระหว่าง กม.13+711 - กม.15+445 ปริมาณงาน 1 แห่ง (52 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ต้น
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



2. บัญชีงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 บัญชีงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์ฯ

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 บัญชีบอกระยะทาง (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 25 มม.	
2	 บัญชีเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม คค.10	
3	 บัญชีเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 15 มม.	
4	 บัญชีเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 มม.	
5	 บัญชีเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคิดรวม คค.7	
6	 บัญชีสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ไม่ติดตั้งไฟกระพริบในแนว แฉงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 มม.	
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		บาท	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	@	1,115.00	=	5,575.00	บาท			
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.00	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				@		=	-				
4	 สัญญาณธง	0	จุด	@	100.00	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา} = 90 \text{ วัน} = ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) \times 90 = 6,181.08 \text{ บาท}$$

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้ขนส่ง

แขวงทางหลวงดง

รหัสงาน 31411

ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ID

69031110

รหัสของวัสดุ 4159

ทางหลวงหมายเลข 13+711 - กม. 15+445

นาง - ต้นขุด

รวม (บาท) 10,253

จำนวน (บาท) 10,253

กม.

ระยะทาง 1.734 กม.

ระยะทางดำเนินการ 1.734 กม.

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 824.00

กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จิ่งหวัด

ราคา 31.37 บาท/ลิตร วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 824.00 กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	สูงจริง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,364.49	-	-	-	-	-	50.00	-	50.00	3,414.49	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ดง ๑.๑๘
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	20,800.00	824.00	-	-	824.00	1,309.07	80.00	4,400.00	5,789.07	26,589.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.กท. ๑.๑๘
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,360.00	824.00	-	-	824.00	1,309.07	80.00	3,600.00	4,989.07	25,349.07	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.กท. ๑.๑๘
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	824.00	-	-	824.00	1.31	-	-	1.31	27.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.กท. ๑.๑๘
5	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	257.65	-	-	-	-	-	-	-	-	257.65	ใช้งาน 5 ครั้ง	
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.38	5.00	-	-	5.00	14.24	-	-	14.24	351.62	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงโม่หินตรางกูทอง
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	22.00	-	-	22.00	79.70	-	-	79.70	379.70	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง ปอแก้วน้ำเงิน
8	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,289.72	-	-	-	-	-	327.00	-	327.00	2,616.72	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	จากแหล่ง พาณิชย จิ่งหวัดดง ๑.๑๘

ลงนาม ร.อ. ข.ท.ตริง (๑)

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

ลงนาม ร.ม.ทล.17

(นายอุตร เกื้อเส้ง)

ทางหลวงหมายเลข 4235
 กม.เริ่ม 3+049 ระยะทาง กทม. 863.00 กม.
 กม.สิ้นสุด 4+681 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 3+865
 3+865 พิกัด 7.303937, 99.640888

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์จ.กทม. ต.ค.-68	2,594.00	863.00	1,371.08	4,015.08		
2	พาณิชย์จ.ตรัง ต.ค.-68	3,364.49	-	-	3,414.49		
3	พาณิชย์จ.กระบี่ ต.ค.-68	3,289.72	163.00	258.31	3,598.03		
4	พาณิชย์จ.พัทลุง ต.ค.-68	3,271.03	76.00	120.77	3,441.80		
5	พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	3,177.57	164.00	259.89	3,487.46		
6	พาณิชย์จ.สตูล ต.ค.-68	3,433.02	116.00	184.01	3,667.03		
เลือกใช้	2	พาณิชย์จ.ตรัง ต.ค.-68	3,364.49	-	-	3,414.49	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 4,400 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์จ.กทม. ต.ค.-68	20,800.00	863.00	1,371.08	26,651.08		
2	พาณิชย์จ.ตรัง ต.ค.-68	24,094.82	-	-	28,574.82		
3	พาณิชย์จ.กระบี่ ต.ค.-68	23,387.85	163.00	258.31	28,126.16		
4	พาณิชย์จ.พัทลุง ต.ค.-68	22,568.50	76.00	120.77	27,169.27		
5	พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	22,412.34	164.00	259.89	27,152.23		
6	พาณิชย์จ.สตูล ต.ค.-68	24,279.37	116.00	184.01	28,943.38		
เลือกใช้	1	พาณิชย์จ.กทม. ต.ค.-68	20,800.00	863.00	1,371.08	26,651.08	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 3,600 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์จ.กทม. ต.ค.-68	20,360.00	863.00	1,371.08	25,411.08		
2	พาณิชย์จ.ตรัง ต.ค.-68	25,259.07	-	-	28,939.07		
3	พาณิชย์จ.กระบี่ ต.ค.-68	24,364.49	163.00	258.31	28,302.80		
4	พาณิชย์จ.พัทลุง ต.ค.-68	23,469.73	76.00	120.77	27,270.50		
5	พาณิชย์จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	22,625.23	164.00	259.89	26,565.12		
6	พาณิชย์จ.สตูล ต.ค.-68	23,748.18	116.00	184.01	27,612.19		
เลือกใช้	1	พาณิชย์จ.กทม. ต.ค.-68	20,360.00	863.00	1,371.08	25,411.08	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	25.70	863.00	1.37	27.08		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	35.75	163.00	0.26	36.01		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	46.73	76.00	0.12	46.85		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	50.16	164.00	0.26	50.42		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	46.48	116.00	0.18	46.66		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	25.70	863.00	1.37	27.08	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรางูทอง	337.38	54.00	120.38	457.76		
2	โรงโม่หินตรางูชี	337.38	29.00	65.05	402.43		
3	โรงโม่หินกฤษณีสีลาพร	340.00	84.00	186.78	526.78		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	380.00	116.00	257.61	637.61		
5	โรงโม่มานะศิลา	380.00	139.00	308.52	688.52		
6	โรงโม่ศิลาอารี	360.00	138.00	306.35	666.35		
7	โรงโม่วังศิลา	350.00	136.00	301.89	651.89		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรางูชี	337.38	29.00	65.05	402.43	

วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	300.00	12.00	44.27	344.27		
2	ท่าทรายบัวบก	465.00	50.00	178.87	643.87		
3	บ่อกำนันเส้น	300.00	74.00	263.96	563.96		
4	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404	475.00	8.00	30.10	505.10		
5	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4	475.00	72.00	256.81	731.81		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย	300.00	12.00	44.27	344.27	

เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ CV OR NYY 3 x 10 mm²

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	120.12	
2	บ.โปรเวิร์ค รีเทร จำกัด	124.39	
3	บ.เพ็ลปส์ ดอตคอม อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	127.05	
4	บ.เอส. ซุปเปอร์เคเบิล จำกัด	231.00	
5	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ NYY	227.07	ต.ค.-68
เลือกใช้	1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	120.12

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm²

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	43.90	
2	บ.โปรเวิร์ค รีเทร จำกัด	45.51	
3	บ.เพ็ลปส์ ดอตคอม อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	46.44	
4	บ.เอส. ซุปเปอร์เคเบิล จำกัด	-	
5	พาณิชย์ จ.กทม.	61.29	ต.ค.-68
เลือกใช้	1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	43.90

วัสดุ สายไฟ IEC 01 (THW) 1 x 2.5 mm²

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	9.10	
2	บ.โปรเวิร์ค รีเทร จำกัด	9.38	
3	บ.เพ็ลปส์ ดอตคอม อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด	9.63	
4	บ.เอส. ซุปเปอร์เคเบิล จำกัด	17.50	
5	พาณิชย์ จ.กทม.	13.30	ต.ค.-68
เลือกใช้	1	ธนบุรี ชัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	9.10

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	3,414.49	= 3,585.21	788.75
2. ทราย	1.20 x	344.27	= 413.12	162.36
3. หิน	1.15 x	402.43	= 462.79	390.14
4. ค่าแรงผสม - เท				426.00
รวม				1,767.25

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.23	717.40
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	3
ค่าวัสดุ	169.56	136.65
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	290.56	406.13

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	172.16	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	@	0.30 ต้น	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	6.57	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	658.23	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

สรุปราคาไม้แบบ				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	460.00	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.85	ราคาพานิชย์สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	26.28	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาค้ำยันไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	230.00	ราคาพานิชย์กทม.
7	เสาค้ำยันไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	78.67	ราคาพานิชย์พัทลุง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานทอเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	@	1 ตร.ม.	=	78.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	172.16	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	6.57	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	@	1.33 ต้น/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	@	0.67 ต้น/ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	=	0.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			=	717.40	บาท/ตร.ม.

ลำดับ	จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัด	ตะปู
1	นครศรีธรรมราช	460.00		117.85	26.28
2	ตรัง			92.83	43.61
3	พัทลุง			78.67	42.06
4	กระบี่			82.60	50.00
5	สตูล	696.63	573.85	94.48	46.03

ราคาน้ำมัน วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

ค้นหาสถานี:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์วาเวอร์ Diesel	ซูเปอร์วาเวอร์ Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.37	28.02	30.07	31.91	32.28	40.57	43.87	40.47
04-10-2568 05:00	31.87	28.32	30.37	32.21	32.58	40.87	43.87	40.77