

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ

2. ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ กม. (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,399,000.00 บาท
กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี

4. สัปดาห์ที่ ๑ ระหว่าง กม.๔+๔๕๐-กม.๑๑+๗๑๐

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 12,398,250.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 บุญเลิศ โพธิ์สังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:45:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการสร้างอ่างเก็บน้ำและลัดอุโมงค์และลัดอุโมงค์และลัดอุโมงค์จากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควบูนม

๐๑๑๐ ตอนบราวมัวร์ - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคิดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจำปรีทรีทซ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)	EACH	305.000	27,205.99	8,297,826.95	1.3252	36,053.37	10,996,280.27
2	2. 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรทางกรอ สร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่อง จราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	4,807.00	4,807.00	1.3252	6,370.23	6,370.23
							รวมราคากลาง	12,398,250.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควบคุม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

๐๑๑๐ ตอนปริมาณบุรี - ปากน้ำปรกณ ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:45:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรางมบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

๕๑๔

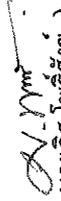
(นางเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เณิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บุญเลิศ โพธิ์สังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปรางมูรี - ปากน้ำปราง ระยะห่าง กม.๕๖-๕๘๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคิดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯ กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปรางมูรี-ปากน้ำปรางระยะห่าง กม.๕๖-๕๘๐-กม.๑๑+๗๑๐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
2.1	1	6. งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)	EACH	305.000	27,205.99	8,297,826.95	1.3252	36,053.37	10,996,280.27
	1.1	6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)							
2.2	2	7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงสายช่องจระจร	L.S	1.000	4,807.00	4,807.00	1.3252	6,370.23	6,370.23
	3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,395,600.00
TOTAL									12,398,250.50

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม. (โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์)

ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว คัดเทียบจำนวน 305.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 = 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 92.000 (บาท/เมตร) = 3,312.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 39.160 (บาท/เมตร) = 391.600 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 6.280 (บาท/เมตร) = 62.800 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 37.000 = 1,221.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 25,719.450 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรางบุรี - ปากน้ำปราง ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปรางบุรี- ปากน้ำปรางระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

กม.๑๑+๗๑๐

1 6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 6.12 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 LAMP 250 WATTS, CUT - OFF)

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 14.000 ชุด @ 4,200.000	=	58,800.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 14.000 ชุด @ 4,880.000	=	68,320.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 66.000 ม. @ 900.000	=	59,400.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 305.000 ต้น	=	186,520.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 186,520.000 / 305.000 (ต้น)	=	611.541 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	27,205.991 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	27,205.99 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๔๕๐-

2 7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร กม.๑๑+๗๑๐

7.

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 4,807.000 บาท/L.S.

รวมค่างานต้นทุน

= 4,807.00 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรางบุรี - ปากน้ำปราง ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล : โคกขี้เหล็ก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ประจวบคีรีขันธ์ หมายเลขที่ : _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปรางบุรี- ปากน้ำปรางระหว่างกม.๔+๕๕๐-กม.๑๑+๗๑๐
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 06 พฤศจิกายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	EACH	1,395,600.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,395,600.00	

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯ กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน

กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๖๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณบุรี- เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปรางมบุรี - ปากน้ำปราง ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ - กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯ กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๖๘ตอนควนคูม๐๑๐๐ตอนปรางมบุรี-ปากน้ำปรางระหว่างกม.๔+๔๕๐-กม.๑๑+๗๑๐

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ตัน) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๖๘ตอนควนคูม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-กม.๑๑+๗๒๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประ กาศ ๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี - ปากน้ำปราณ ระหว่าง กม.๔+๕๕๐ - กม.๑๑+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกันฯ กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๖๘ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-กม.๑๑+๗๒๐ เลขที่หนังสือ : ดอกเบ็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบ็ยเงินกู้	5.00 %	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					
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศไซ้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,302,633.95 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 8,302,633.95 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 12,399,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,302,633.95	1.3252
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรามบุรี - ปากน้ำปราม ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลและ การจราจรปกติ
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปรามบุรี- ปากน้ำปรามระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

กม.๑๑+๗๑๐

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๑๒+๕๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๑๒+๕๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรานบุรี- ปากน้ำปรานระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปรานบุรี- ปากน้ำปรานระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ต้น

4.49 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
 หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรามบุรี - ปากน้ำปราม ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปรามบุรี- ปากน้ำปรามระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร
 กม.๑๑+๗๑๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณบุรี ระยะทาง 0+๒๕-๕+๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี-ปากน้ำปราณระหว่างกม.๑๔+๕๕๐-๕๕๕-๕๕๖
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๑๔+๕๕๐-๕๕๕-๕๕๖
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ต้น

3.45 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรางมบุรี - ปากน้ำปราง ระหว่าง กม.๔+๔๕๐ -
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปรางมบุรี- ปากน้ำปรางระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

กม.๑๑+๗๑๐

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี-ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณบุรี ระยะที่ ๑ 0421.197-18
 กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
 กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณบุรีระหว่างกม.๔+๔๕๐-
 กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมสร้างการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน กิจกรรมหลัก การลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๖๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
กม.๑๑+๗๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐๕ ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมสร้างการป้องกัน

กิจกรรมหลักการลดปัจจัยเสี่ยงจากอุบัติเหตุทางถนน
กิจกรรมย่อยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข๓๑๖๘ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนปราณบุรี- ปากน้ำปราณระหว่างกม.๔+๕๕๐-
กม.๑๑+๗๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ต้น

2.15 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

บุญเลิศ โพธิ์สังข์

06 พฤศจิกายน 2564 16:47:32

หน้า 4 จาก 4