

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2. ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐,
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,565,000.00 บาท
(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

4. ลักษณะงานความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
โดยส่งมอบหมายให้ดำเนินการในส่วนที่ควบคุมงานจราจร ทางหลวงหมายเลข 41 ตอนควบคุม 0103 ระหว่าง กม.56+820-
กม.83+281

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๗ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 6,600,365.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัฐ ดั่งชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง ~~พนักงานโยธา~~ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกฤเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ไตรรักษ์ ทิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ
 กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง
 กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	35,000	33,628.64	1,177,002.40	1.3822	46,481.50	1,626,852.71
2	1.1.2 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเดิม (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.2.1 IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)	ต้น	201,000	17,151.41	3,447,433.41	1.3822	23,706.67	4,765,042.45

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 10:36:23

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ
 แขวงทางหลวงชนพร/กรมทางหลวง
 กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๖๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	6,127.98	6,127.98	1.3822	8,470.09	8,470.09
							รวมราคากลาง	6,600,365.25

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 10:36:23

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ
กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

(ชินนัย หมวกกรต)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหัส ตวังข)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(วีรศักดิ์ สกุสเพชร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ไตรรักษ์ พิมสอน
(ไตรรักษ์ พิมสอน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายกริธา เดชพิน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

1 ROADWAY LIGHTINGS

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS

CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 1.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Very high intensity grade 1 = 97.000 บาท
 ชุด @ 97.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา พื้นที่ = 6,237.974 บาท
 กฟภ.) = 37.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 455.040 บาท
 ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 90.060 บาท
 ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) /
 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,065.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 35.000 ม. @ 59.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1.000 ชุด = 752.000 บาท
 @ 752.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,517.074 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 50 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS 250 = 172,634.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว @ 11,000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ BSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 22.000 ม. @ = 6,719.460 บาท

305.430

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M 11.000 ชุด = 9,625.000 บาท

@ 875.000

1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 274.000 ม. @ 800.000 = 219,200.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 408,178.460 บาท/แห่ง

236.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 408,178.460 / = 1,729.569 บาท/ต้น

236.000

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 857.000 = 857.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 33,628.643 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน/ต้น คิดให้ = 33,628.640 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 33,628.64 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

1.1.2 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเดิม (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2.1 [6.12(9)] IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ชนิดความสูงเสา 9 ม (หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 1.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น	= 0.000 บาท
@ 0.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Very high intensity glade 1	= 97.000 บาท
ชุด @ 97.000	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 0.000	= 0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา พื้นที่	= 6,406.568 บาท
กฟภ.) = 38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/มวน) / 100	
1.1.6 สายไฟฟ้า ECG 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดงโคม	= 455.040 บาท
ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/มวน) / 100	
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm 2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดงโคม	= 90.060 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/มวน) /	
100	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 2,065.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 35.000 ม. @ 59.000	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 0.000 ชุด	= 0.000 บาท
@ 0.000	
1.1.10 Switch , Fuse 1.000 ชุด @ 160.000	= 160.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

1.1.2 งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเดิม (IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.2.1 [6.12(9)] IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

รวม (1.1) ค่าเสไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	15,263.668 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 11,000 ชุด @ 15,694.000	=	172,634.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาดตู้ควบคุม) 22,000 ม. @ 305.430	=	6,719,460 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 11,000 ชุด @ 875.000	=	9,625.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 274,000 ม. @ 800.000	=	219,200.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 236.000 ต้น	=	408,338.460 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	=	1,730.247 บาท/ ต้น
1.3	=	157.500 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 0.300 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 857.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	17,151.415 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน/ต้น คิดให้	=	17,151.410 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	17,151.41 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6,000 ชุด @ 12,690 ตร.ม. @	=	34,445.101 บาท
2,714.350		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm = 49,000 ม. @ 128.710	=	6,306.790 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4,000 ชุด @ 1,550.910	=	6,203.640 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 700.160	=	23,105.280 บาท
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 26.710	=	399.047 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	73,535.858 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3,000 ปี	=	36,000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90,000 วัน	=	3,000 เดือน
ค่างานป้าย = 73,535.858 x 3,000 / 36,000	=	6,127.988 บาท
ค่างานป้าย คิดใหม่	=	6,127.980 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย	=	6,127.98 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ทาทอง - สวนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กม.๕๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๑+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๗๓+๒๕๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ แขวงทุ่งหลวงซมพร / กรมทางหลวง งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	EACH	200,000.00	-
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			200,000.00	

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 10:36:32

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๕๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - รหัสงาน ๓๑๔๐๐		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นาซำ	กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗- อาเภอ	กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๕ - กม.๘๑+๒๕๑ จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐		
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	200,000.00	-
	รวมค่าใช้จ่าย	200,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	200,000.00	

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 10:36:32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % **ตอบ**
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 17:14:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - ส่วนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ไตรรงค์ พิมสอน

06 ธันวาคม 2567 17:14:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

06 ธันวาคม 2567 17:14:03

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - ส่วนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๖๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

ไตรรงค์ พิมพ์

06 ธันวาคม 2567 17:14:03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานภูมิสถาปัตย์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,630,563.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,630,563.79 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,565,000.00 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

ไตรรักษ์ พิมสอน

07 ธันวาคม 2567 10:36:33

หน้า 5 จาก 5

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐,					
สาย 41	กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน					
ตอน	ท่าทอง - สวนสมบูรณ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาม้วนโซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ถดถอยมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โ ลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยย าซากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNYYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐,					
สาย 41	กม.๖๘+๖๐๗ - กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน					
ตอน	ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ตอน 3					
อยู่ใต้งที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาน้ำมันโศลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหางจดย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:39

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - ส่วนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน)
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานภูมิภาคกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่ อู่เคอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05

18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90

41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76

ไตรรักษ์ พิมสอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	216.74	303.44	85	287.09	401.93	106	357.44	500.41
65	220.10	308.14	86	290.42	406.59	107	360.78	505.09
66	223.44	312.82	87	293.78	411.29	108	364.14	509.80
67	226.80	317.51	88	297.13	415.98	109	367.48	514.47
68	230.14	322.20	89	300.47	420.66	110	370.83	519.16
69	233.50	326.90	90	303.84	425.37	111	374.20	523.88
70	236.85	331.58	91	307.19	430.07	112	377.54	528.56
71	240.20	336.28	92	310.54	434.75	113	380.90	533.26
72	243.55	340.96	93	313.87	439.42	114	384.23	537.92
73	246.90	345.65	94	317.22	444.11	115	387.57	542.60
74	250.23	350.32	95	320.60	448.84	116	390.93	547.31
75	253.59	355.03	96	323.92	453.49	117	394.26	551.97
76	256.94	359.71	97	327.27	458.18	118	397.60	556.65
77	260.28	364.40	98	330.64	462.89	119	400.96	561.35
78	263.63	369.09	99	333.99	467.58	120	404.34	566.08
79	266.98	373.78	100	337.32	472.25	121	407.68	570.75
80	270.33	378.47	101	340.67	476.94	122	411.04	575.45
81	273.68	383.16	102	344.04	481.66	123	414.35	580.09
82	277.03	387.85	103	347.39	486.35	124	417.74	584.83
83	280.38	392.53	104	350.72	491.01	125	421.09	589.52
84	283.75	397.25	105	354.07	495.70	126	424.45	594.23

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	427.77	598.87	148	498.15	697.41	169	568.52	795.92
128	431.10	603.54	149	501.49	702.09	170	571.83	800.57
129	434.45	608.22	150	504.85	706.79	171	575.16	805.23
130	437.81	612.93	151	508.14	711.39	172	578.50	809.91
131	441.18	617.66	152	511.52	716.13	173	581.86	814.60
132	444.51	622.32	153	514.83	720.76	174	585.22	819.31
133	447.86	627.00	154	518.24	725.54	175	588.59	824.03
134	451.21	631.70	155	521.58	730.21	176	591.87	828.61
135	454.59	636.42	156	524.92	734.89	177	595.26	833.37
136	457.91	641.07	157	528.28	739.60	178	598.67	838.14
137	461.24	645.73	158	531.66	744.32	179	601.97	842.76
138	464.66	650.52	159	534.95	748.93	180	605.29	847.40
139	467.95	655.12	160	538.35	753.69	181	608.61	852.06
140	471.32	659.85	161	541.67	758.38	182	612.07	856.89
141	474.64	664.49	162	544.99	762.99	183	615.41	861.58
142	478.04	669.26	163	548.33	767.66	184	618.77	866.28
143	481.38	673.94	164	551.68	772.36	185	622.01	870.82
144	484.74	678.64	165	555.05	777.06	186	625.39	875.54
145	488.03	683.25	166	558.42	781.79	187	628.78	880.29
146	491.42	687.98	167	561.81	786.53	188	632.17	885.04
147	494.74	692.63	168	565.10	791.15	189	635.45	889.64

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ไตรรักษ์ พิมสอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอนท่าทอง - ส่วนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาชาติไม่เกิน 25 คัน)
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานหามาภิกรรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๕๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	167.85	234.99	85	222.61	311.65	106	277.26	388.16
65	170.45	238.63	86	225.15	315.20	107	279.80	391.72
66	173.06	242.28	87	227.69	318.77	108	282.36	395.30
67	175.69	245.96	88	230.38	322.53	109	285.12	399.16
68	178.25	249.54	89	232.94	326.12	110	287.68	402.76
69	180.90	253.26	90	235.52	329.72	111	290.26	406.36
70	183.48	256.87	91	238.24	333.33	112	292.84	409.98
71	186.07	260.50	92	240.83	337.16	113	295.43	413.61
72	188.68	264.15	93	243.43	340.81	114	298.03	417.24
73	191.30	267.82	94	246.04	344.46	115	300.63	420.89
74	193.93	271.50	95	248.51	347.92	116	303.25	424.55
75	196.48	275.07	96	251.14	351.59	117	305.87	428.21
76	199.13	278.78	97	253.78	355.29	118	308.50	431.89
77	201.70	282.38	98	256.42	358.99	119	311.13	435.58
78	204.27	285.98	99	259.08	362.72	120	313.78	439.29
79	206.97	289.76	100	261.58	366.22	121	316.18	442.66
80	209.57	293.39	101	264.26	369.96	122	318.84	446.38
81	212.18	297.05	102	266.77	373.48	123	321.51	450.11
82	214.68	300.56	103	269.47	377.26	124	324.19	453.86
83	217.31	304.24	104	272.00	380.79	125	326.61	457.25
84	219.95	307.93	105	274.72	384.60	126	329.30	461.02

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานติดตั้งป้ายแสดงที่จอดรถไฟฟ้าก่อนอาคาร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	332.00	464.80	148	386.55	541.18	169	441.11	617.56
128	334.44	468.21	149	389.08	544.72	170	443.75	621.25
129	337.15	472.02	150	391.99	548.79	171	446.39	624.95
130	339.88	475.83	151	394.54	552.35	172	449.04	628.66
131	342.33	479.26	152	397.08	555.92	173	451.70	632.38
132	345.07	483.10	153	399.63	559.49	174	454.36	636.11
133	347.53	486.54	154	402.19	563.06	175	457.03	639.85
134	350.29	490.41	155	404.75	566.65	176	459.71	643.59
135	352.76	493.86	156	407.31	570.24	177	462.39	647.35
136	355.23	497.32	157	409.88	573.84	178	464.55	650.38
137	358.02	501.22	158	412.87	578.02	179	467.24	654.14
138	360.50	504.69	159	415.46	581.64	180	469.94	657.92
139	363.30	508.62	160	418.05	585.26	181	472.65	661.70
140	365.79	512.11	161	420.64	588.90	182	475.36	665.50
141	368.28	515.60	162	423.24	592.53	183	478.08	669.31
142	371.12	519.56	163	425.84	596.18	184	480.24	672.33
143	373.62	523.07	164	428.45	599.83	185	482.96	676.15
144	376.13	526.58	165	431.07	603.50	186	485.70	679.98
145	378.99	530.58	166	433.69	607.17	187	488.44	683.82
146	381.51	534.11	167	436.32	610.84	188	490.60	686.85
147	384.03	537.64	168	438.95	614.53	189	493.35	690.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ไตรรักษ์ พิมสอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๑๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๘๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิภาคเป็น ที่ราช พิษณุโลก และการจราจรปกติ
 งานเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๑๓
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72

ไตรรงค์ พิมพ์

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	105.09	147.13	85	139.38	195.14	106	173.66	243.13
65	106.71	149.40	86	141.01	197.41	107	175.29	245.40
66	108.36	151.70	87	142.63	199.68	108	176.91	247.67
67	109.98	153.98	88	144.26	201.96	109	178.54	249.95
68	111.61	156.26	89	145.88	204.24	110	180.16	252.23
69	113.24	158.54	90	147.55	206.57	111	181.79	254.51
70	114.88	160.83	91	149.19	208.86	112	183.43	256.80
71	116.52	163.12	92	150.78	211.09	113	185.06	259.08
72	118.16	165.42	93	152.42	213.39	114	186.69	261.37
73	119.78	167.69	94	154.06	215.68	115	188.33	263.66
74	121.43	170.00	95	155.70	217.96	116	189.97	265.96
75	123.05	172.27	96	157.35	220.29	117	191.61	268.26
76	124.68	174.55	97	158.95	222.53	118	193.26	270.56
77	126.31	176.83	98	160.60	224.85	119	194.90	272.87
78	127.94	179.12	99	162.21	227.10	120	196.49	275.08
79	129.58	181.41	100	163.87	229.41	121	198.14	277.39
80	131.21	183.70	101	165.48	231.67	122	199.79	279.71
81	132.85	186.00	102	167.14	234.00	123	201.38	281.93
82	134.47	188.25	103	168.76	236.26	124	203.03	284.25
83	136.11	190.56	104	170.37	238.52	125	204.69	286.57
84	137.73	192.82	105	172.04	240.86	126	206.28	288.79

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	207.94	291.12	148	242.19	339.07	169	276.53	387.14
128	209.61	293.45	149	243.91	341.47	170	278.18	389.45
129	211.20	295.68	150	245.53	343.74	171	279.82	391.75
130	212.87	298.02	151	247.15	346.01	172	281.47	394.06
131	214.47	300.26	152	248.77	348.28	173	282.99	396.19
132	216.07	302.49	153	250.39	350.55	174	284.64	398.50
133	217.74	304.84	154	252.02	352.82	175	286.30	400.81
134	219.34	307.08	155	253.64	355.10	176	287.95	403.13
135	221.02	309.43	156	255.27	357.37	177	289.61	405.45
136	222.62	311.67	157	256.89	359.65	178	291.26	407.77
137	224.31	314.03	158	258.52	361.93	179	292.78	409.90
138	225.94	316.28	159	260.15	364.21	180	294.44	412.22
139	227.52	318.52	160	261.78	366.50	181	296.11	414.55
140	229.12	320.77	161	263.42	368.78	182	297.77	416.88
141	230.82	323.15	162	265.05	371.07	183	299.44	419.21
142	232.43	325.40	163	266.69	373.36	184	300.95	421.34
143	234.04	327.65	164	268.32	375.65	185	302.62	423.67
144	235.74	330.03	165	269.96	377.95	186	304.29	426.01
145	237.35	332.29	166	271.60	380.24	187	305.96	428.35
146	238.96	334.55	167	273.24	382.54	188	307.48	430.48
147	240.58	336.81	168	274.89	384.84	189	309.16	432.82

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๘๒๐ - กม.๖๑+๖๖๐, กม.๖๘+๖๐๗ -
 กม.๗๓+๒๕๘ และ กม.๗๖+๗๗๘ - กม.๘๓+๒๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29



- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ไตรรักษ์ พิมสอน

03 ธันวาคม 2567 13:56:41

หน้า 4 จาก 4