

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323

2. ตอนควบคุม 02Q6 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
(ปริมาณงาน 195,000 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 9,980,934.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 ณัฐพงศ์ แม้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิชชุดา ทองภู กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคู่มิ 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ตม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเตี้ยสูง 9.00 ม. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO.EE-101 - EE-113)	ต้น	195.000	33,459.83	6,524,666.85	1.3459	45,033.58	8,781,549.11
2	3. งานจัดการเครื่องหมายความจราจรทางบกก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ชุดที่ 4 3.1 งานอุปกรณ์ บ้ายต่าง ๆ 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ชุด	1.000	6,973.64	6,973.64	1.3459	9,385.82	9,385.82 1,190,000.00
รวมราคากลาง								9,980,934.93

วิชุดา ทองฤ

04 ธันวาคม 2567 14:21:01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	2.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
2.1	2.1.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (DWG.NO.EE-101 - EE-113)	ต้น	195.000	33,459.83	6,524,666.85	1.3459	45,033.58	8,781,549.11
3.1	3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ชุดที่ 4	ชุด	1.000	6,973.64	6,973.64	1.3459	9,385.82	9,385.82
	3.1	งานอุปกรณ์ ขั้วต่างๆ							
	4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,190,000.00
TOTAL									9,980,934.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (DWG.NO.EE-101 - EE-113)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) จำนวน 195.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,134.000 บาท
4,134.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,069.240 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 36.000 ม. @ 168.590 (บาท/เมตร)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 90.100 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 9.010 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm² = 476.400 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 47.640
(บาท/เมตร)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,069.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 31.000 ม. @ 99.000

1.1.9 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 725.000 บาท
Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับเสาไฟฟ้า 1 ชุด @ 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,623.740 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A.1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 120,330.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 7.000 ชุด @ 17,190.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (DWG.NO.EE-101 - EE-113)

1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ม. = 5,451.740 บาท

@ 389.410 (บาท/เมตร)

1.2.2 กรวด รวด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 5,201.000 บาท

Welding) พร้อมอุปกรณ์ สำหรับตู้ควบคุม 7.000 ชุด @ 743.000

1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดันท่อลอด 15.000 ม. @ 889.000 = 13,335.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 144,317.740 บาท/แห่ง

195.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 144,317.740 = 740.091 บาท/ ต้น

/ 195.000 (ต้น)

1.3 = 528.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 568.000 = 568.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,459.83 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) ชุดที่

4

3.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 15.000 ชุด 3,700.000	=	55,500.000 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ชุด 155.000	=	7,750.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด 1,615.000	=	0.000 บาท
4. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด 1,115.000	=	8,920.000 บาท
5. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด 230.000	=	0.000 บาท
6. แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด 460.000	=	9,200.000 บาท
7. Concrete Barrier 0.000 ชุด 1,500.000	=	0.000 บาท
8. สัญญาณธง 4.000 ชุด 100.000	=	400.000 บาท
9. ไฟกระพริบ 2.000 ชุด 1,538.000	=	3,076.000 บาท
10. สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ชุด 94.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	84,846.000 บาท/ชุด
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,973.64 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 90 วัน)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมื่องานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคูม 0206 ตอน ทองนาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปูผึ้ง 288+000 (เป็นตอน ๑) ผลผลิตชิ้นงาน (ปริมาณวัสดุ 195.000 ตัน) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ไปติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอยกเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.000	EACH	1,190,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,190,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประักวดราคาจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สพพรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปริงไม้ 286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (บริเวณงาน 195.000 ต้น) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 อีเอ็มเอส

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 04 ธันวาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าใหม่ จำเป็นต้องขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมช่างหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานช่างหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองพูนมี - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (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 หมู่ทุก 1	Factor F หมู่ทุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 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					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างจากเหมืองงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : 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 ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 เลขที่หนังสือ : อัดราดอกเบียเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,531,640.49 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,531,640.49 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,531,640.49	1.3459
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แพร (ปริมาณงาน 195.000 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	323				
ตอน	ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงิน (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยชากิ	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY3ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x1.0ตร.ม.ยาว100เมตร ้าไทยชากิ	เมตร	168.59	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแอลกอฮอล์ก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๑) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195,000 ตัน)
 หน่วยงาน ผู้จัดซื้อวัสดุของกรมการไฟฟ้า (P&B Bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกตาราง	ของทุกตาราง	ต่อตารางเมตร	วิธี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
						วิธี			
						ของ			
						วิธี			
						ต่อ			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			
						ของ			
						ทุก			
						ตาราง			
						เมตร			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ระหว่างกม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน 197+00
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจริญสามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี กม. 323 ตอน 19/108
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) เป็นขบวนรถทางหลวงที่ 323 ตอน กม. 0+000
0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ต้น
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่างกม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 323 ตอน 8/กย
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 323 ตอน กม.กย
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ฝั่งซ้ายของทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควนคู
0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 323 ตอนควบคุม
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๗) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตาดียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ถนนสายหลักหมายเลข 323 ตอน 0206/1
 0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน กม. 0+000
 0206 ตอน ทองพูนภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 323 ตอน 19/กม. โดย
0206 ตอน ทองผาภูมิ - เจดีย์สามองค์ ระหว่าง กม.241+500 - กม.286+000 (เป็นตอน ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 195.000 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- 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