

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-

2. กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 วนสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหลวงสีก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,505,970.00 บาท
รายการ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ 5 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,108,471.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ศักดิ์สิทธิ์ ผูกจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 นฤมล เสนกัลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าเงินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน หนองบัวระเหว ระหวาง
 หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เวนสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ศูนย์สร้างทางพหลมณี กรมทางหลวง

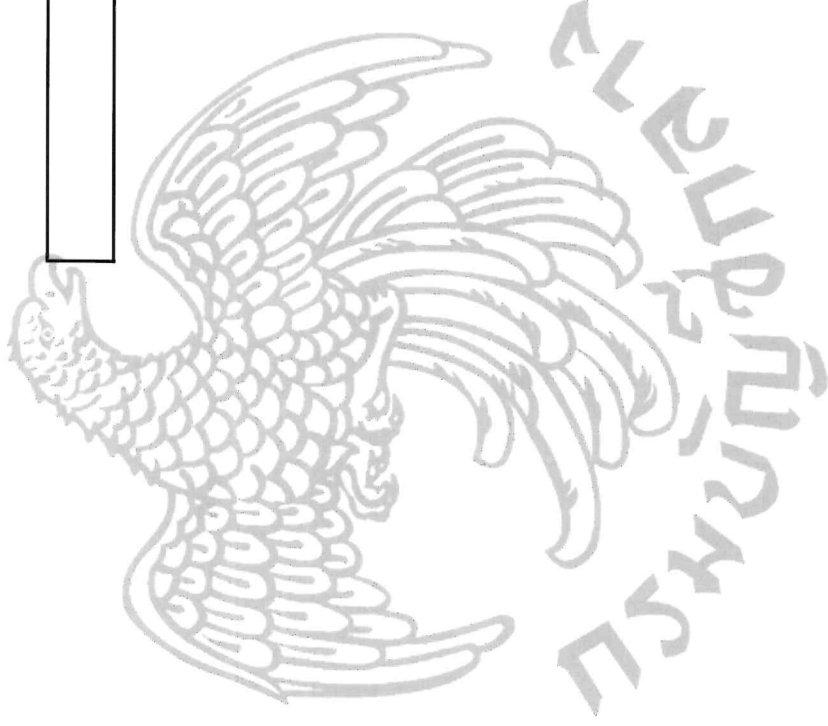
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ 1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) (ระยะทางเสา 4 ม.)	ม.	240.000	1,342.98	322,315.20	1.3616	1,828.60	438,864.37
2	1.2 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	15.000	35,290.87	529,363.05	1.3616	48,052.04	720,780.72
3	1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	40.000	44,142.67	1,765,706.80	1.3616	60,104.65	2,404,186.37
4	1.4 งานค่าธรรมเนียมนวมอเปลี่ยนไฟฟ้า	แห่ง	2.000	200,000.00	400,000.00	1.3616	272,320.00	544,640.00

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

30 มกราคม 2568 13:08:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าอ่อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209จ.150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

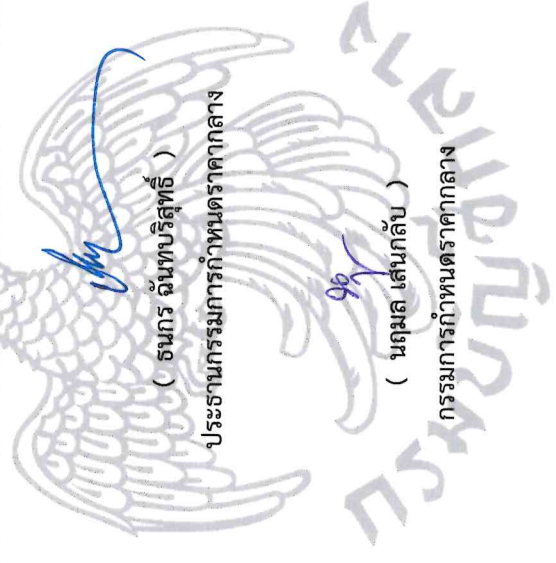


รวมราคากลาง	4,108,471.46
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจากเหมือดักเดินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใ้ใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน นำจอม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(ธนกร ฉันทบริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศักดิ์สิทธิ์ ผู้กิจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นฤมล เสนกลับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม.

รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1.1	1	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ							
	1.1	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam ทน 3.2 มม.) (ระยะห่างเสา 4 ม.)	ม.	240	1,342.98	322,315.20	1.3616	1,828.60	438,864.37
1.2	1.2	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	15	35,290.87	529,363.05	1.3616	48,052.04	720,780.72
1.3	1.3	Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	40	44,142.67	1,765,706.80	1.3616	60,104.65	2,404,186.37
1.4	1.4	งานค่าธรรมเนียมแปลงไฟฟ้า	แห่ง	2	200,000.00	400,000.00	1.3616	272,320.00	544,640.00
TOTAL									4,108,471.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

**1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)
 (ระยะห่างเสา 4 ม.)**

ค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน
 32 ต้น

- W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.

ความยาว 128.000 ม.

ค่าขนส่ง 363.000 กก. = 631.360 บาท/ต้น

ค่าขน - ขึ้นลง 1.000 ต้น @ 150.000 = 150.000 บาท/ต้น

Guardrail ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 55.570 = 1,778.240 กก.

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 11.150 = 22.300 กก.

แผ่น Splice 2.000 แผ่น @ 9.760 = 19.520 กก.

เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 20.000 = 660.000 กก.

รวม = 2,480.060 กก.

ค่าขนส่ง ((631.360 X 2.480) + (150.000 x 2.480)) = 1,937.819 บาท

ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 1,937.819 / 128.000 = 15.139 บาท/ม.

- ค่า MORTAR 1 : 3

ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,150.850 = 107.542 บาท/หลุม

- ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น ((0.05x0.15) x 2 ข้าง = 0.02) = 0.020 ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่าง ๆ 0.020 ตร.ม. @ = 35.800 บาท

1,790.000

ค่าแรง 0.020 ตร.ม. @ 75.000 = 1.500 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง = 37.300 บาท/ต้น

การคำนวณงาน (ระยะห่างเสา 4 ม.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

**1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.)
 (ระยะห่างเสา 4 ม.)**

คิดจากจำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.000 ม.

- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ห้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
- แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
- เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30-180 mm.) 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
- Bolt & Washers Ø 16 mm. (L = 30 mm.) 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
- Steel Plate 4 x 200 x 100 mm. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 24.000	=	1,584.000 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 158.550	=	5,232.150 บาท
- ค่าชุดหลุมฝังเสา ทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
- ค่า Mortar 33.000 ต้น @ 107.542	=	3,548.886 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 15.139	=	1,937.792 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	171,901.728 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 171,901.728 / 128.000	=	1,342.982 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,342.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.2 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

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

คิดเทียบจำนวน 15.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

@ 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 @ 133.080 = 133.080 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,986.460 บาท

3,986.460

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 6,406.568 บาท

38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 180.120 บาท

20.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,773.650 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 136.390

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,749.878 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ = 0.000 บาท

14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 4,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมพีสกันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

30 มกราคม 2568 13:09:34

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.2 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,880.000	= 4,880.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	= 13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 15.000 ตัน	= 22,580.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 22,580.000 / 15.000 (ตัน)	= 1,505.333 บาท/ ตัน
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับ 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 510.660	= 510.660 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 35,290.871 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	= 35,290.87 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

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

คิดเทียบจำนวน 40.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท
 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.080 = 133.080 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,986.460 บาท
 3,986.460

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 7,418.131 บาท
 44.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 360.240 บาท
 40.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 5,455.600 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 136.390

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 42,013.511 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ = 0.000 บาท
 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 12,600.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 3.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมพีสกันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท
 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

ธนกร ฉันทปริสุทธิ์

30 มกราคม 2568 13:09:34

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.3 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Brackets with High Pressure Sodium Lamp 250 watt,cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,880.000	=	14,640.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 40.000 ต้น	=	40,740.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 40,740.000 / 40.000 (ต้น)	=	1,018.500 บาท/ ต้น
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 510.660	=	510.660 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	44,142.671 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	44,142.67 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.4 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 1.000 แห่ง @ 200,000.000 = 200,000.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 200,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อชิงงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้อย-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทางไฟฟ้า

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาและวางสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและรวบรวมสายส่งจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน นำจอม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ
งานไฟฟ้าแสงสว่างและรวบรวมสายส่งจำนวน 4 รายการ
งานไฟฟ้าแสงสว่างและรวบรวมสายส่งจำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้าง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนและวางสายและวางท่อระบายน้ำ จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน นำจอม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนและวางสาย จำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อขังงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้อย-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ

Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้า

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าเป็นกร งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าออม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,017,385.05 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,017,385.05 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,505,970.00 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

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้อย-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้อย-หนองบัวระเหว
ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สาย	225	(e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ	ราคาประเมินโศดา	33.26	บาท/ลิตร
ตอน	น้อย-หนองบัวระเหว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,658.88	44.00	72.44	50.00	0.00	2,781.32		
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	106.00	388.16	0.00	0.00	678.16	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทราย	บาท/ลบ.ม.	126.00	141.00	515.60	0.00	0.00	641.60	ม.ค. 2568	นครราชสีมา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYV3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYV ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ปลายขาซากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าออม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคาร จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าออม-หนองบัวระเหว		
สาย	225	ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคาร จำนวน 4 รายการ	
ตอน	น้าออม-หนองบัวระเหว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยภูมิ	เขตในตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		7.00%	33.26
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	บาท/ลิตร
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราไทยสาขา	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ธ.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจำหน่ายสินค้าและร้านค้าในศูนย์การค้า งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้าอ้อม-หนองบัวระเหว ระยะเวลา
 ทยอยใช้งาน ณ.ม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ กม.215+850-กม.216+250 เวลาระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกรและศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้าง	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	ชนิดวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X							หจก.ศิลาทองวิเชียร	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งสูงกว่าพาณิชย์จังหวัด
2	ทราย	บาท/ลบ.ม.		X						ท่าทรายผลผลิตทรายกายแก้ว	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งสูงกว่าพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักไม่เกิน 15 ตัน)
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.208+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.208+150, กม.212+088-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150, กม.212+988-กม.215+200 และ
กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

4.71 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง 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	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.208+150 กม.212+288-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150, กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150, กม.212+888-กม.215+200 และ
กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 47 ต้น)
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150,กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.208+150,กม.212+088-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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/ตัน)	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/ตัน)	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 และ กม.212+988-กม.215+200 และ
กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2781.32	1,168.15	1,022.13	1,022.13	934.52	642.48	1,460.19
3. ทราย 1.20 x 641.60	332.60	386.49	370.33	392.65	302.57	576.67
4. หิน 1.15 x 678.16	574.77	558.39	550.59	563.07	657.44	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00
รวม	2,075.52	1,967.01	1,943.05	1,890.24	1,602.49	2,150.86

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 225 ตอน น้ำอ้อม-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.207+975-กม.209+150 กม.212+988-กม.215+200 และ
 กม.215+850-กม.216+250 เว้นสะพาน 130 ม. รวมระยะทาง 3.657 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาดำเนินการ งานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E น้อยกว่า 30 Mpa.	D 30-40 Mpa	Lean 1 : 3 : 6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2781.32	876.11	1,022.13	642.48
2. ทราย 1.20 x 641.60	358.78	339.53	302.57
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 678.16	516.28	516.28	657.44
4. ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00
รวม	2,283.89	2,410.66	2,135.21