

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800
 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหลวงสีก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
 จำนวน 4 รายการ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,614,320.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ 5 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,238,890.89 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 ชนกร ฉันทบริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 7.2 สมพร ลีคงบัว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 7.3 นฤมล เสนกกลับ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่อค่าเป็นกรงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างทางหลวงชนบท กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหม่อค่าการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง 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.	200.000	1,336.05	267,210.00	1.3616	1,819.16	363,833.13
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	40.000	33,730.92	1,349,236.80	1.3616	45,928.02	1,837,120.82
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	20.000	43,786.11	875,722.20	1.3616	59,619.16	1,192,383.34
4	1.4 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3.000	207,000.00	621,000.00	1.3616	281,851.20	845,553.60

ธนกร ฉันทบุรีสุทธิ

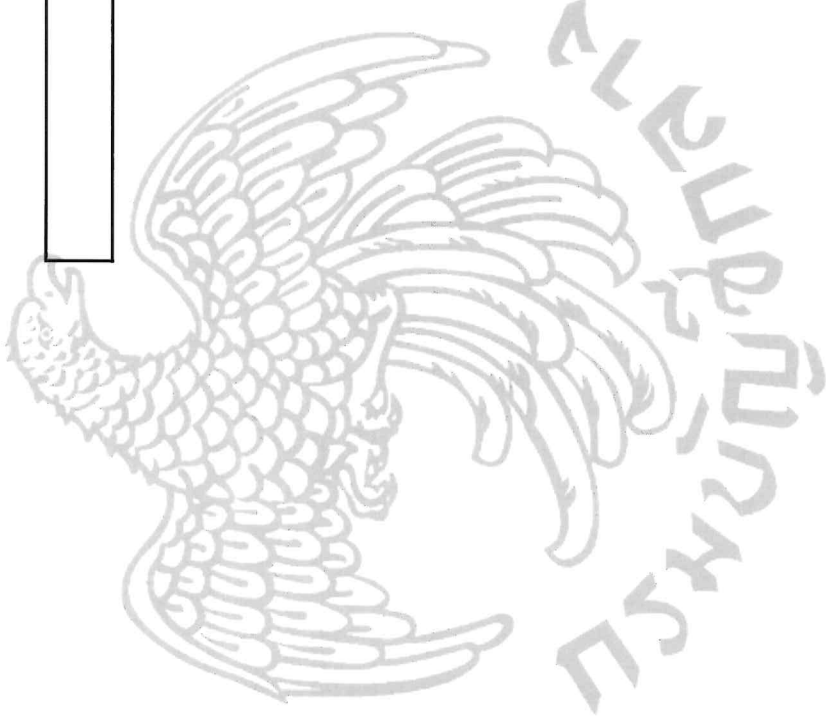
30 มกราคม 2568 12:44:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าเงินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-

กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

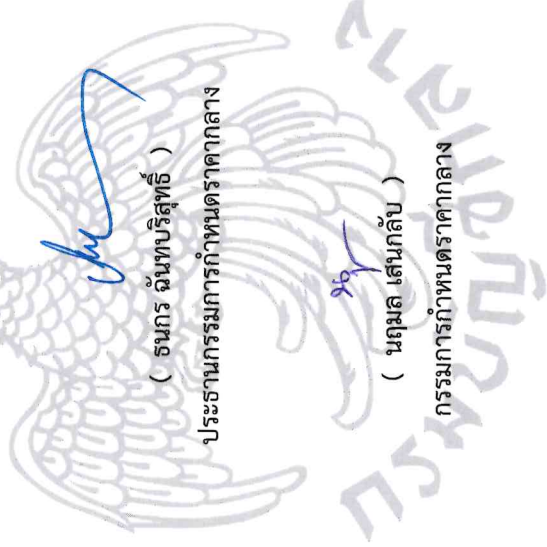


รวมราคากลาง	4,238,890.89
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(ชนกร ฉันทบริสุทธิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นฤมล เสนกลับ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมพร ลีคังบัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.1	1 1.1	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หน้า 3.2 มม.) (ระยะห่างเสา 4 ม.)	ม.	200	1,336.05	267,210.00	1.3616	1,819.16	363,833.13
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	40	33,730.92	1,349,236.80	1.3616	45,928.02	1,837,120.82
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	20	43,786.11	875,722.20	1.3616	59,619.16	1,192,383.34
1.4	1.4	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3	207,000.00	621,000.00	1.3616	281,851.20	845,553.60
								TOTAL	4,238,890.89

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 245.000 กก. = 411.810 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 ((411.810 X 2.480) + (150.000 x 2.480)) = 1,393.322 บาท

ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 1,393.322 / 128.000 = 10.885 บาท/ม.

- ค่า MORTAR 1 : 3

ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,007.610 = 100.380 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. @

1,790.000

ค่าแรง 0.020 ตร.ม. @ 75.000 = 1.500 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง = 37.300 บาท/ต้น

การคำนวณงาน (ระยะห่างเสา 4 ม.)

คิดจากจำนวน 32 แผ่น ; ความยาว 128.000 ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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.)

(ระยะทางเสา 4 ม.)

- แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. 32.000 แผ่น @ 3,130.000	=	100,160.000 บาท
- แผ่นปลาย ปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,080.000	=	2,160.000 บาท
- แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
- เสาขนาด \varnothing 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
- Bolt & Washers \varnothing 16 mm. (L = 30-180 mm.) 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
- Bolt & Washers \varnothing 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 @ 21.600	=	1,425.600 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 160.130	=	5,284.290 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 @ 100.380	=	3,312.540 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 10.885	=	1,393.280 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	171,014.610 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 171,014.610 / 128.000	=	1,336.051 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,336.05 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 40.000 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.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 @ 3,840.260 บาท
 3,840.260

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 = 4,249.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 121.400

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,079.028 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 = 8,400.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,200.000

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

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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) 2.000 ชุด @ 4,880.000	=	9,760.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 40.000 ต้น	=	31,660.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 40.000 (ต้น)	=	791.500 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 335.400	=	335.400 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,730.928 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,730.92 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมั่ง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 20.000 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 @ = 3,840.260 บาท
 3,840.260

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 = 4,856.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. @ 121.400

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 41,267.711 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 = 8,400.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมพีสกันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท
 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,880.000	=	9,760.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 20.000	=	31,660.000 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 31,660.000 / 20.000 (ตัน)	=	1,583.000 บาท/ ตัน
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ตัน @ 600.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 335.400	=	335.400 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	43,786.111 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	43,786.11 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

1.4 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 1.000 แห่ง @ 207,000.000	=	207,000.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	207,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนจำนวน 4 รายการ เพื่อไปใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปงโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนจำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	รวมค่าใช้จ่าย 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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
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

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรอกกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและรอกกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อตราดอ กเบยเงิน กุสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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
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

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาค่าเงินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้ขออนุญาตก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาค่าเงินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนจำนวน 4 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อตราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน บางไถ-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,113,169.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,113,169.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,614,320.00 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	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนงานรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนอาคารจำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนอาคาร จำนวน 4		
สาย	2256	รายการ	
ตอน	ปางโก-กุดม่วง		
อยู่ที่ท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ราคามันโซลิตา 33.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,560.59	67.00	109.98	50.00	0.00	2,720.57		
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	64.00	245.32	0.00	0.00	595.32	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทราย	บาท/ลบ.ม.	126.00	107.00	391.72	0.00	0.00	517.72	ม.ค. 2568	นครราชสีมา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 เมตร	มวน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนและงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานรื้อถอนและงานรื้อถอนอาคารพาณิชย์ 2256 ตอน ปางโก-กุดมวง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและรื้อถอนจำนวน 4 รายการ		
สาย 2256	รายการ		
ตอน ปางโก-กุดมวง	ราคาประเมินโหล		
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100 เมตรตราBCC	ม้วน	1,147.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,147.66	มี.ค. 2567	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาคกิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ธ.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง
กม.๖6+100-กม.๖8+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างชุดเดียว	ต่อมณฑล	วัสดุประเภท	วัสดุประเภท	วัสดุประเภท	วัสดุประเภท	วัสดุประเภท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X								หจก.ศิลาเขาดำบล	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
2	ทราย	บาท/ลบ.ม.		X							บ่อทรายพิมาย 999	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมั่ง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

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
20	69.37	97.12

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+000 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+000 รวมระยะทาง 2.000 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+100. รวมระยะทาง 2.000 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

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
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	173.06	242.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+000 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมั่ง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+900 ความยาวทาง 2.800 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

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
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมั่ง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+100 รวมระยะทาง 2.00 กิโลเมตร
 สหพันธ์ฯ สอ. ดอนห้วยทราย อ.ดอนห้วยทราย จ.นครปฐม
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.68+000 ระยะทางประมาณ 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดมั่ง ระหว่าง กม.66+100 ถึง กม.69+500. ต้นทางสูงทาง 2.820 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 2720.57	1,142.63	999.80	999.80	914.11	628.45	1,428.29
3. ทราย 1.20 x 517.72	268.38	311.87	298.82	316.84	244.15	465.32
4. หิน 1.15 x 595.32	504.56	490.18	483.34	494.29	577.13	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00
รวม	1,915.57	1,801.85	1,781.96	1,725.24	1,449.73	2,007.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย จำนวน 4 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก-กุดม่วง ระหว่าง กม.66+100-กม.68+900 รวมระยะทาง 2.800 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการงานไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย 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 2720.57	856.97	999.80	628.45
2. ทราย 1.20 x 517.72	289.50	273.97	244.15
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 595.32	453.21	453.21	577.13
4. ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00
รวม	2,132.40	2,259.70	1,982.45

คำสั่งศูนย์สร้างทางหล่มสัก
ที่ ศ.สท.หล่มสัก ๑ / ๒๕ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวง หมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก – กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ – กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ดังนี้

๑. งาน W-Beam Guardrail thickness ๓.๒ mm. ปริมาณงาน ๒๐๐ เมตร
(Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา ๓.๒ มม.)
๒. งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ watt, cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ เมตร) ปริมาณงาน ๔๐ ต้น
๓. งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket with High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ watt, cut-off (งานเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง ๙.๐๐ เมตร) ปริมาณงาน ๒๐ ต้น
๔. งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ
 - ๑.๑ นายธนกร ฉันทบริสุทธิ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๑.๒ นายสมพร ลีคงบัว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๑.๓ นางสาวนฤมล เสนกัลป์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
๒. อำนาจหน้าที่

ให้คำนวณ ราคากลาง งานก่อสร้างและดำเนินการให้ถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๘

อาณัติ ประทานทรัพย์
(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก

สำเนา นางสาวนฤมล เสนกัลป์ (กรรมการ)

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางหล่มสัก

มัทยา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน - ตรวล

**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)**

ผู้มาประชุม

๑. นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายสมพร	ลี้คงบับ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์ (ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง) ประธานที่ประชุม ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามคำสั่งศูนย์สร้างทางหล่มสัก ที่ ศ.สท.หล่มสัก ๑/๒๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔ รายการ งบประมาณ ๓,๖๑๔,๓๒๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ในงานโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร จึงได้เชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคาให้เป็นไปตามระเบียบต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔ รายการ งบประมาณ ๓,๖๑๔,๓๒๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ในงานโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้ว ปรากฏว่า การกำหนดราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง วงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาท – ๒๐ ล้านบาท ต้องคำนวณในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Government Procurement) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่างจำนวน ๔ รายการ งบประมาณ ๓,๖๑๔,๓๒๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ในงานโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Government Procurement) เป็นราคากลาง ๔,๒๓๘,๘๙๐.๘๙ บาท ซึ่งสูงกว่าวงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายการคำนวณที่แนบมาด้วยนี้

จากกรณีดังกล่าวข้างต้น พบว่า การคำนวณราคากลางในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Thai Government Procurement) ค่า Factor F ในระบบที่ใช้ในการคำนวณ ไม่เป็นไปตามรายการคำนวณของงานดำเนินการเองในเล่มแผน ซึ่งค่า Factor F ที่คำนวณในระบบ จะสูงกว่าค่า Factor F งานจ้างเหมาทั้งโครงการ ทำให้ผลการคำนวณราคากลางในระบบอิเล็กทรอนิกส์สูงกว่าวงเงินงบประมาณ

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงจำเป็นต้องมีการคำนวณราคากลางใหม่ที่ถูกต้อง ให้เป็นไปตามคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลใช้เป็นราคาเปรียบเทียบ และใช้ในการต่อรองราคา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป

มติที่ประชุม


เห็นชอบ เห็นควรเสนอราคากลางเพื่อให้ ผศ.สท.หล่มสัก พิจารณาต่อไป

เลิกประชุมเวลา

๑๔.๓๐ น.

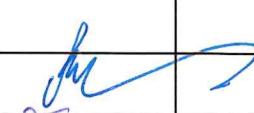


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมพร ลีคงบัว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนอกลับ)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘

งานติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๔ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖
ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐

ลำดับที่	ชื่อสกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธนกร ฉันทปรีสุทธิ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายสมพร ลีคงบัว	กรรมการ		
๓	นางสาวนฤมล เสนกลับ	กรรมการ		

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2568

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2256 ตอน ปางโก - กุดม่วง

ระหว่าง กม.66+100 - กม.68+900

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานตาม แผนต่อหน่วย	ค่างาน ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หนา 3.2 มม.) (ระยะห่างเสา 4 ม.)	ม.	200	1,600	1,598.51	1,598.00	319,600.00	
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	40	40,532	40,358.72	40,358.00	1,614,320.00	
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	20	52,602	52,389.57	52,389.00	1,047,780.00	
4.	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3	207,000	207,000	207,000	621,000.00	
รวม							3,602,700.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน 3,602,700.00 บาท
(สามล้านหกแสนสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล 33.21 บาท / ลิตร

วันที่ 29 มกราคม 2568 ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธนกร ฉันทบริสุทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมพร ลีคงบัว) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวนฤมล เสนกลีบ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)
(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผศ.สท.หล่มสัก