

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง
 ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
 งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,729,088.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการ 5 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,394,673.73 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 7.2 สมพร ลีงชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 7.3 นฤมล เสนกัลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการราคากลางก่อสร้างงานจากเหมืองดำเป็นการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กม.๖๕+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ศูนย์สร้างทางหลวง กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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.	1,340,000	1,336.19	1,790,494.60	1.3616	1,819.35	2,437,937.44
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	34,000	36,179.00	1,230,086.00	1.3616	49,261.32	1,674,885.09
3	1.3 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	1,000	207,000.00	207,000.00	1.3616	281,851.20	281,851.20
รวมราคากลาง								4,394,673.73

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางกั้นการจราจรกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๕๐๐ รวมระยะทาง ๒.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(สมพร ลีดงบับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนกร ฉันทบริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นงมล แสนกลับ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิกรงานรื้อถอนและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนิกรงานรื้อถอนและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งรื้อถอนและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ							
1.1	1.1	W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานรื้อถอนและติดตั้ง W-Beam ทน 3.2 มม.) (ระยะห่างเสา 4 ม.)	ม.	1,340	1,336.19	1,790,494.60	1.3616	1,819.35	2,437,937.44
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	34	36,179.00	1,230,086.00	1.3616	49,261.32	1,674,885.09
1.3	1.3	งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	1	207,000.00	207,000.00	1.3616	281,851.20	281,851.20
TOTAL									4,394,673.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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.	= 405.150 บาท/ต้น
ค่าขน - ชั่งลง 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 ((405.150 X 2.480) +(150.000 x 2.480))	= 1,376.805 บาท
ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 1,376.805 / 128.000	= 10.756 บาท/ม.
- ค่า MORTAR 1 : 3	
ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,107.300	= 105.365 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	= 35.800 บาท
ค่าแรง 0.020 ตร.ม. @ 75.000	= 1.500 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง	= 37.300 บาท/ต้น
การคำนวณงาน (ระยะห่างเสา 4 ม.)	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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 - 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 @ 21.010	=	1,386.660 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 157.370	=	5,193.210 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 @ 105.365	=	3,477.045 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 10.756	=	1,376.768 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	171,032.583 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 171,032.583 / 128.000	=	1,336.192 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,336.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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 34.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 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 @ = 3,893.250 บาท

3,893.250

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 8,174.347 บาท

38.000 ม. @ 21,511.440 (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 = 33,899.797 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 เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

20 พฤษภาคม 2568 11:53:03

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมั่ง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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.)

- เซฟตี้สวิทช์ 60A.(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 " พร้อมค่าดินท่อลอด 24.000 ม. @ 900.000	= 21,600.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	= 39,760.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 34.000 (ต้น)	= 1,169.411 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 @ 584.800	= 584.800 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 36,179.008 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 36,179.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

1.3 งานค่าธรรมเนียมหม้อแปลงไฟฟ้า

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

ค่างานต้นทุน = 207,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจัดทำเป็นกรงานรื้อถอนอาคารเก่าและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - ฤๅมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจัดทำเป็นกรงานรื้อถอนอาคารเก่าและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานรื้อถอนอาคารและไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - ฤๅมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ยัตราตอกเบิกเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งเครื่องจักรกำเนิดไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - ฤๅมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาติดตั้งเครื่องจักรกำเนิดไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางระบบไฟฟ้าและระบบประปา จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระยะเวลา กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางระบบประปาและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหวาง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหวาง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๑๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย 2256	งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ		
ตอน ปางโก-กุดมวง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนิโคลาส 32.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทราย	บาท/ลบ.ม.	126.00	107.00	386.27	0.00	0.00	512.27	ม.ค. 2568	นครราชสีมา
2	สายไฟฟ้า6227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราไทยยี่ห้อ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	เม.ย. 2568	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY3ชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด 3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	เม.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางท่อน้ำประปาและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางท่อน้ำประปาและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๕๐๐ กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย 2256	งานก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการวางท่อน้ำประปาและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ		
ตอน ปางโก-กุดมวง			
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำชลตา 32.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ตราบวงกอกเคเบิล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	เม.ย. 2568	
4	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,761.53	67.00	108.26	50.00	0.00	2,919.79		
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	350.00	64.00	241.92	0.00	0.00	591.92	พ.ค. 2568	ลพบุรี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อดำเนินการรกรากกับอันตรรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ะหวาง
กม.๒๒๕๑๐๐ - กม.๒๕๕๑๐๐ รวมระยะทาง ๒.๕๐๐ กิโลเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อกับอันตรรายและไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงาน ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน / กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจากวัสดุใกล้เคียง	ดียวผลผลิต	วัสดุประเภทและชนิด	กระ ไซ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทราย	บาท/ลบ.ม.	X					บ่อทรายพิมาย 999	03 มกราคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X					หจก.ศิลาเขาค้อ ด.นาโสม อ.ชัยบาดาล	01 พฤษภาคม 2568	ราคาที่แหล่งถูกกว่าพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 ตารางคานขึงสวดคูก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

รายการ

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐-๑๐๐+๑๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐ ๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมั่ง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๕๐ ครอบคลุมพื้นที่ ๒-๐๖๒.๑๕๖ ม.๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมวง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 ตารางคานขบวนรถก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐ - ๑๐๐+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐ - ๑๐๐+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๒๐ โดย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานรื้อถอนอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานรื้อถอนอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

รายการ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๒๕ ฝั่งซ้าย ราชภัฏสุราษฎร์ธานี ๒๕๖๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

20 พฤษภาคม 2568 11:54:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๒๕ รวมระยะทาง ๒๕ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมั่ง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๖+๑๐๐+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดม่วง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 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 2919.79	1,226.31	1,073.02	1,073.02	981.04	674.47	1,532.88
3. ทราย 1.20 x 512.27	265.56	308.59	295.68	313.50	241.58	460.42
4. หิน 1.15 x 591.92	501.68	487.38	480.57	491.47	573.83	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.00
รวม	1,993.55	1,868.99	1,849.27	1,786.01	1,489.88	2,107.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๓ รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน ปางโก - กุดมั่ง ระหว่าง กม.๖๖+๑๐๐ - กม.๖๘+๙๐๐ รวมระยะทาง ๒.๘๐๐ กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการงานราวกันอันตรายและไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 3 รายการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D 30-40 Mpa	E น้อยกว่า 30 Mpa.	Lean 1 : 3 : 6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2919.79	1,073.02	919.73	674.47
2. ทราย 1.20 x 512.27	271.09	286.46	241.58
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 591.92	450.62	450.62	573.83
4. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00	327.00
รวม	2,323.99	2,186.07	2,019.14