

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740
กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,963,633.08 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,654,656.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ฉันทบริสุทธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 สมรรถชัย บัวระพา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 พงศธร เหล่าอัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

29 มิถุนายน 2569 15:13:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากนุ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางหล่มสัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ							
1	1.1 W - Beam Guardrail thickness 3.2 mm. (Class I Type I) (งานราวกันอันตราย W-Beam หน้า 3.2 มม.) (ระยะห่างเสา 4 ม.)	ม.	852.000	1,394.47	1,188,088.44	1.3534	1,887.27	1,607,958.89
2	1.2 Sign Place (งานแผ่นป้ายจราจรแบบไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4.399	4,425.73	19,468.78	1.3534	5,989.78	26,349.04
3	1.3 Sign Plate (งานแผ่นป้ายจราจรชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	20.340	4,622.35	94,018.59	1.3534	6,255.88	127,244.75
4	1.4 R.C. Sign Post size 0.12 x 0.12 m. (งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.)	ม.	131.000	432.66	56,678.46	1.3534	585.56	76,708.62

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

29 มิถุนายน 2569 15:14:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากนุ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหลวงชนบท กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5 Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel PoleSingle Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watt.cut-off(งานเสไฟฟ้าแบบกิ่งเตี้ยสูง 9.00 ม.)	ต้น	97.000	37,501.21	3,637,617.37	1.3534	50,754.13	4,923,151.34
6	1.6 งานค่าธรรมเนียมหมอบแปลงไฟฟ้า	แห่ง	3.000	220,000.00	660,000.00	1.3534	297,748.00	893,244.00
รวมราคากลาง								7,654,656.64

ชนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:14:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากนุ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างทางหลวงสถึก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์/กรมทางหลวง



(สมรรชัย บัวระพา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนกร ฉันทปริสุทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงศธร เหล่าอัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนกร ฉันทปริสุทธิ์

29 มิถุนายน 2569

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้ในงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 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 590.000 กก.

= 1,059.030 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง - 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 ((1,059.030 X 2.480) + (150.000 x 2.480))

= 2,998.466 บาท

ค่างานต้นทุนขนส่งแผ่น GUARDRAIL 2,998.466 / 128.000

= 23.425 บาท/ม.

- ค่า MORTAR 1 : 3

ปริมาณ MORTAR 0.050 ลบ.ม. @ 2,462.940

= 123.147 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 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 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 @ 26.000	=	1,716.000 บาท
- Block Out C-150x75x20x4.5 mm. (L = 0.33 mm.) 33.000 ชุด @ 166.540	=	5,495.820 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 @ 123.147	=	4,063.851 บาท
- ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 37.300	=	1,230.900 บาท
- ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสง 33.000 ต้น @ 140.000	=	4,620.000 บาท
- ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 23.425	=	2,998.400 บาท
รวมค่าต้นทุน	=	178,492.971 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 178,492.971 / 128.000	=	1,394.476 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,394.47 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากกู่ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.2 Sign Place (งานแผ่นป้ายจราจร แบบไม่มีเฟรม)

การคำนวณค่างาน กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดที่พื้นที่ 1.00 ตร.ม. หนา 1.2 มม.

- ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก.@ 64.550 = 668.738 บาท/ตร.ม.

- ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

- ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก.@ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

- ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง (Microprismatic) 1.000 ตร.ม.@
3,360.000 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

- ค่าตัวอักษร , เส้นขอบ , เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40%
พื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400 ตร.ม.@ 240.000 = 96.000 บาท/ตร.ม.

- ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

- ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4.000 ชุด@ 30.000 = 120.000 บาท/ตร.ม.

- ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 87.000 = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,425.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.3 Sign Plate (งานแผ่นป้ายจราจร) ชนิดมีเฟรม

การคำนวณค่างาน กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร ,

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดที่พื้นที่ 1.00 ตร.ม. หนา 1.2 มม.

- ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก.@ 64.550 = 668.738 บาท/ตร.ม.

- ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม.@ 74.000 = 74.000 บาท/ตร.ม.

- ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก.@ 40.540 = 196.619 บาท/ตร.ม.

- ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่าง (Microprismatic) 1.000 ตร.ม.@ = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

3,360.000

- ค่าตัวอักษร , เส้นขอบ , เครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40% = 96.000 บาท/ตร.ม.

พื้นที่แผ่นสะท้อนแสง) 0.400 ตร.ม.@ 240.000

- ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม.@ 20.000 = 20.000 บาท/ตร.ม.

- ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี 4.000 ชุด@ 30.000 = 120.000 บาท/ตร.ม.

- ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม.@ 87.000 = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,622.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากภู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.4 R.C. Sign Post size 0.12 x 0.12 m. (งานเสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 48.880	=	14.615 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 2,349.440	=	660.192 บาท
คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 0.086 ลบ.ม. @ 2,538.420	=	218.304 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 321.042	=	702.760 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.157 กก. @ 25,889.030 (บาท/ตัน) / 1,000	=	547.734 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.280 กก. @ 27,989.030 (บาท/ตัน) / 1,000	=	91.804 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.520 กก. @ 26.680 (บาท/กก.)	=	13.873 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 94.060	=	216.714 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ตัน @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง 1.000 ตัน @ 100.000	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,595.996 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,595.99 / 6.00 ม.	=	432.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาลิเกททรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.5 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 กิ่งเดี่ยว

คิดเทียบจำนวน 97.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

@ 10,930.000

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.080 = 133.080 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 4,139.410 บาท

4,139.410

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 9,089.212 บาท

38.000 ม. @ 23,918.980 (บาท/มว.) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 257.944 บาท

20.000 ม. @ 1,289.720 (บาท/มว.) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,654.650 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 132.990

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,544.296 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 = 16,800.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30A. (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:14:38

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.5 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) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000	= 19,520.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 18.000 ม. @ 900.000	= 16,200.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 97.000 ต้น	= 52,520.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 97.000 (ต้น)	= 541.443 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 @ 890.480	= 890.480 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 37,501.219 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 37,501.21 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

1.6 งานค่าธรรมเนียมขอแปลงไฟฟ้า

กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า 1.000 แห่ง @ 220,000.000 = 220,000.000 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน = 220,000.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,655,871.64 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,655,871.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,963,633.08 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602
5,655,871.64	1.3534
10,000,000.00	1.3091

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	2256	งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ			
ตอน	หนองน้ำใส-ปางโก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		เลย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก			10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
				38.08	บาท/ลิตร
					15.00%
					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	300.00	60.00	272.95	0.00	0.00	572.95	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	435.00	69.00	307.94	0.00	0.00	742.94	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
3	(05-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY3ชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราปากอกเคเบิล	มวน	23,918.98	0.00	0.00	0.00	0.00	23,918.98	พ.ค. 2569	
4	(05-2569)	มวน	1,289.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1,289.72	พ.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	2256	งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ	
ตอน	หนองน้ำไส-ปงโก		
อยู่ในท้องที่จังหวัด		เขตฝนตก	ปกติ
		เลย	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			38.08
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	(03-2569)ไม้ยางไม้อย่างไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	530.38	0.00	0.00	0.00	0.00	530.38	มี.ค. 2569	
8	(05-2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาน	กก.	44.40	0.00	0.00	0.00	0.00	44.40	พ.ค. 2569	
9	ไม้ค้ำยัน	บาท/ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มิ.ย. 2569	บ้านทกสิบ
10	น้ำมันทาไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	มิ.ย. 2569	บ้านทกสิบ
11	(05-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	20,850.00	590.00	1,059.03	80.00	3,900.00	25,889.03	พ.ค. 2569	

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:14:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย	2256	งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจำนวน 6 รายการ			
ตอน	หนองน้ำไส-ปางโก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เลย	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	38.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงาน		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
13	ตบอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,364.49	33.00	78.81	50.00	0.00	3,493.30	พ.ศ. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก 2115 ตอน ปากญ - โคกใหญ่
 ระยะเวลา กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 หน่วยงาน ผู้รับจ้างหลัก กรมทางหลวง เพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X							ท่าทราย หก.ท่าทรายเงินไทย	14 มกราคม 2569	ราคาที่แพงกว่าราคาราณียจังหวัด
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X							บริษัท ใจแอนด์ร็อค 1990 จำกัด	14 มกราคม 2569	ราคาที่แพงกว่าราคาราณียจังหวัด
3	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.							X	สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์	10 พฤษภาคม 2569	ราคาราณียจังหวัดกรุงเทพฯ คิดเป็น บาท/กก.
4	ไม้ค้ำยัน	บาท/ต้น	X							แหล่งในพื้นที่	22 มิถุนายน 2569	ราคาที่แพง
5	น้ำมันทาไม้	บาท/ตร.ม.	X							แหล่งในพื้นที่	22 มิถุนายน 2569	ราคาที่หน่วยงานกำหนด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	-	-	-	-	1			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 คน)

รายการ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	13.99	19.58
2	16.07	22.50
3	18.15	25.41
4	20.23	28.32
5	22.31	31.24
6	24.40	34.15
7	27.15	38.01
8	30.69	42.96
9	34.22	47.91
10	37.76	52.87
11	41.30	57.82
12	44.84	62.78
13	48.38	67.73
14	51.92	72.68
15	55.45	77.64
16	58.99	82.59
17	62.53	87.54
18	66.07	92.50
19	69.61	97.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	73.15	102.40
21	76.68	107.36
22	80.22	112.31
23	83.76	117.27
24	87.30	122.22
25	90.84	127.17
26	94.38	132.13
27	97.91	137.08
28	101.45	142.03
29	104.99	146.99
30	108.53	151.94
31	112.07	156.90
32	115.60	161.85
33	119.15	166.80
34	122.68	171.75
35	126.22	176.71
36	129.76	181.66
37	133.30	186.62
38	136.83	191.57
39	140.37	196.52
40	143.92	201.48
41	147.45	206.43
42	150.99	211.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	154.53	216.34
44	158.06	221.29
45	161.60	226.24
46	165.14	231.20
47	168.69	236.16
48	172.22	241.11
49	175.76	246.07
50	179.30	251.02
51	182.84	255.97
52	186.37	260.92
53	189.91	265.87
54	193.45	270.83
55	196.99	275.79
56	200.53	280.74
57	204.07	285.69
58	207.60	290.64
59	211.14	295.59
60	214.68	300.55
61	218.23	305.52
62	221.76	310.47
63	225.30	315.42
64	228.83	320.36
65	232.38	325.33

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:15:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450 ระยะทางยาว 2.742 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	235.91	330.27
67	239.45	335.23
68	242.99	340.18
69	246.53	345.14
70	250.07	350.09
71	253.61	355.06
72	257.15	360.00
73	260.68	364.96
74	264.21	369.89
75	267.76	374.86
76	271.29	379.81
77	274.83	384.76
78	278.37	389.71
79	281.91	394.67
80	285.44	399.62
81	288.98	404.58
82	292.52	409.53
83	296.06	414.48
84	299.62	419.46
85	303.14	424.40
86	306.67	429.34
87	310.21	434.30
88	313.75	439.25
89	317.28	444.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	320.84	449.17
91	324.38	454.13
92	327.91	459.08
93	331.44	464.01
94	334.98	468.97
95	338.54	473.96
96	342.06	478.88
97	345.59	483.83
98	349.15	488.81
99	352.69	493.76
100	356.21	498.69
101	359.75	503.65
102	363.31	508.63
103	366.85	513.59
104	370.37	518.52
105	373.90	523.47
106	377.46	528.44
107	380.99	533.39
108	384.54	538.36
109	388.07	543.29
110	391.61	548.25
111	395.17	553.23
112	398.70	558.17
113	402.24	563.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	405.76	568.07
115	409.29	573.01
116	412.84	577.98
117	416.36	582.91
118	419.89	587.85
119	423.44	592.82
120	427.01	597.81
121	430.54	602.75
122	434.08	607.71
123	437.59	612.62
124	441.16	617.63
125	444.70	622.58
126	448.25	627.55
127	451.75	632.46
128	455.28	637.39
129	458.81	642.34
130	462.36	647.31
131	465.93	652.30
132	469.45	657.23
133	472.98	662.17
134	476.53	667.14
135	480.09	672.12
136	483.59	677.03
137	487.12	681.96

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450. ส่วนที่เหลือ: ต้นทุนค่าจ้าง 2,742,115.00 บาท
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	490.72	687.01
139	494.20	691.88
140	497.77	696.87
141	501.27	701.78
142	504.86	706.81
143	508.39	711.75
144	511.94	716.72
145	515.42	721.59
146	519.00	726.59
147	522.50	731.50
148	526.10	736.54
149	529.64	741.49
150	533.18	746.46
151	536.66	751.32
152	540.23	756.32
153	543.73	761.22
154	547.33	766.26
155	550.85	771.20
156	554.39	776.15
157	557.94	781.12
158	561.50	786.10
159	564.98	790.98
160	568.57	796.00
161	572.08	800.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	575.59	805.83
163	579.12	810.77
164	582.66	815.73
165	586.21	820.70
166	589.78	825.69
167	593.35	830.69
168	596.84	835.57
169	600.44	840.61
170	603.95	845.52
171	607.46	850.45
172	610.99	855.39
173	614.53	860.35
174	618.09	865.32
175	621.65	870.31
176	625.11	875.15
177	628.70	880.17
178	632.29	885.21
179	635.79	890.10
180	639.29	895.00
181	642.80	899.92
182	646.44	905.02
183	649.98	909.97
184	653.52	914.93
185	656.96	919.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	660.52	924.73
187	664.10	929.74
188	667.69	934.76
189	671.15	939.62
190	674.76	944.67
191	678.25	949.55
192	681.75	954.45
193	685.39	959.55
194	688.91	964.47
195	692.44	969.41
196	695.97	974.36
197	699.52	979.33
198	703.08	984.31
199	706.50	989.10
200	710.07	994.10
201.0 - 1000.0	3.55	4.97

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:15:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 เลขที่ 27-450. จำนวนพื้นที่ 2.042 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.55 บาท/ตัน
4.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
 ตารางคำนวณวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

รายการ

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	8.43	11.80
2	10.55	14.78
3	12.68	17.75
4	14.80	20.73
5	16.93	23.70
6	19.05	26.67
7	21.18	29.65
8	23.54	32.95
9	26.32	36.85
10	29.11	40.75
11	31.89	44.65
12	34.68	48.55
13	37.46	52.45
14	40.25	56.35
15	43.03	60.25
16	45.82	64.15
17	48.60	68.04
18	51.38	71.94
19	54.17	75.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	56.96	79.74
21	59.74	83.64
22	62.53	87.55
23	65.31	91.43
24	68.10	95.34
25	70.89	99.24
26	73.67	103.14
27	76.46	107.04
28	79.25	110.94
29	82.02	114.82
30	84.81	118.74
31	87.59	122.62
32	90.38	126.54
33	93.17	130.44
34	95.96	134.34
35	98.73	138.22
36	101.52	142.13
37	104.31	146.04
38	107.10	149.94
39	109.89	153.84
40	112.66	157.73
41	115.46	161.64
42	118.25	165.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	121.02	169.43
44	123.81	173.34
45	126.59	177.23
46	129.38	181.14
47	132.16	185.02
48	134.95	188.93
49	137.72	192.81
50	140.50	196.70
51	143.30	200.62
52	146.07	204.50
53	148.86	208.40
54	151.66	212.33
55	154.43	216.20
56	157.21	220.09
57	160.01	224.01
58	162.82	227.95
59	165.59	231.82
60	168.37	235.71
61	171.16	239.63
62	173.97	243.56
63	176.73	247.42
64	179.50	251.30
65	182.28	255.19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง 27+450. รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	185.07	259.10
67	187.88	263.03
68	190.62	266.87
69	193.46	270.84
70	196.22	274.71
71	199.00	278.60
72	201.78	282.50
73	204.58	286.42
74	207.40	290.36
75	210.13	294.18
76	212.96	298.15
77	215.71	302.00
78	218.47	305.86
79	221.35	309.88
80	224.13	313.78
81	226.92	317.69
82	229.61	321.45
83	232.42	325.38
84	235.24	329.34
85	238.08	333.31
86	240.80	337.12
87	243.53	340.94
88	246.39	344.95
89	249.14	348.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	251.90	352.65
91	254.80	356.72
92	257.58	360.61
93	260.36	364.50
94	263.15	368.41
95	265.80	372.12
96	268.61	376.06
97	271.43	380.00
98	274.26	383.96
99	277.10	387.94
100	279.78	391.70
101	282.64	395.70
102	285.34	399.47
103	288.22	403.50
104	290.92	407.29
105	293.83	411.36
106	296.55	415.17
107	299.28	418.99
108	302.01	422.82
109	304.95	426.94
110	307.70	430.79
111	310.46	434.65
112	313.23	438.52
113	316.00	442.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	318.78	446.29
115	321.56	450.19
116	324.36	454.10
117	327.16	458.03
118	329.97	461.96
119	332.79	465.91
120	335.62	469.86
121	338.21	473.49
122	341.05	477.46
123	343.90	481.45
124	346.75	485.46
125	349.36	489.10
126	352.23	493.13
127	355.12	497.16
128	357.73	500.83
129	360.63	504.88
130	363.54	508.96
131	366.17	512.64
132	369.10	516.74
133	371.74	520.43
134	374.68	524.55
135	377.33	528.26
136	379.98	531.97
137	382.95	536.13

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:15:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450. รวมพื้นที่ทาง 2.742 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	385.61	539.86
139	388.60	544.04
140	391.27	547.78
141	393.94	551.52
142	396.96	555.74
143	399.65	559.50
144	402.33	563.27
145	405.38	567.53
146	408.08	571.31
147	410.78	575.10
148	413.49	578.89
149	416.20	582.68
150	419.29	587.01
151	422.02	590.83
152	424.75	594.65
153	427.48	598.47
154	430.22	602.30
155	432.96	606.14
156	435.71	609.99
157	438.46	613.84
158	441.63	618.28
159	444.40	622.15
160	447.17	626.03
161	449.94	629.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	452.72	633.81
163	455.51	637.71
164	458.30	641.62
165	461.10	645.54
166	463.90	649.46
167	466.71	653.39
168	469.52	657.33
169	471.87	660.62
170	474.69	664.56
171	477.52	668.52
172	480.35	672.49
173	483.19	676.46
174	486.03	680.44
175	488.88	684.44
176	491.74	688.44
177	494.61	692.45
178	496.95	695.73
179	499.82	699.75
180	502.70	703.78
181	505.59	707.82
182	508.48	711.87
183	511.38	715.93
184	513.73	719.22
185	516.63	723.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	519.55	727.37
187	522.48	731.47
188	524.82	734.75
189	527.75	738.85
190	530.69	742.97
191	533.64	747.10
192	535.99	750.38
193	538.94	754.52
194	541.91	758.67
195	544.89	762.84
196	547.23	766.12
197	550.21	770.30
198	553.21	774.49
199	555.55	777.77
200	558.56	781.98
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

ธนกร ฉันทบริสุทธิ

29 มิถุนายน 2569 15:15:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450 จำนวนพื้นที่ 3.0421 ไร่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 38.00 - 38.99 บาท /ลิตร

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

1	4.71	6.59
2	6.30	8.82
3	7.89	11.04
4	9.48	13.27
5	11.07	15.50
6	12.66	17.72
7	14.25	19.95
8	15.84	22.18
9	17.43	24.41
10	19.02	26.63
11	20.61	28.86
12	22.20	31.09
13	23.80	33.31
14	25.39	35.54
15	27.03	37.85
16	28.79	40.31
17	30.55	42.78
18	32.31	45.24
19	34.08	47.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	35.84	50.17
21	37.60	52.64
22	39.36	55.10
23	41.12	57.57
24	42.88	60.03
25	44.64	62.50
26	46.40	64.96
27	48.16	67.43
28	49.92	69.89
29	51.68	72.35
30	53.45	74.82
31	55.21	77.29
32	56.97	79.75
33	58.73	82.22
34	60.49	84.68
35	62.25	87.14
36	64.01	89.61
37	65.77	92.07
38	67.53	94.54
39	69.30	97.01
40	71.05	99.47
41	72.81	101.94
42	74.58	104.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	76.33	106.86
44	78.10	109.34
45	79.86	111.80
46	81.62	114.27
47	83.38	116.74
48	85.13	119.19
49	86.90	121.66
50	88.66	124.13
51	90.43	126.60
52	92.18	129.05
53	93.94	131.51
54	95.70	133.98
55	97.47	136.45
56	99.22	138.91
57	100.98	141.37
58	102.74	143.84
59	104.51	146.31
60	106.28	148.79
61	108.03	151.24
62	109.79	153.71
63	111.55	156.17
64	113.32	158.64
65	115.07	161.09

ธนกร ฉันทบริสุทธิ์

29 มิถุนายน 2569 15:15:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+150. ครอบคลุมพื้นที่ 3.42 กิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	116.84	163.57
67	118.59	166.03
68	120.35	168.49
69	122.11	170.95
70	123.87	173.42
71	125.64	175.90
72	127.41	178.37
73	129.16	180.82
74	130.93	183.31
75	132.69	185.76
76	134.44	188.22
77	136.20	190.68
78	137.96	193.15
79	139.73	195.62
80	141.49	198.09
81	143.26	200.57
82	145.00	203.01
83	146.78	205.49
84	148.53	207.94
85	150.31	210.43
86	152.06	212.88
87	153.81	215.33
88	155.56	217.79
89	157.32	220.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	159.12	222.76
91	160.88	225.23
92	162.60	227.65
93	164.37	230.12
94	166.14	232.59
95	167.91	235.07
96	169.68	237.56
97	171.42	239.98
98	173.20	242.48
99	174.93	244.91
100	176.72	247.40
101	178.46	249.84
102	180.25	252.35
103	181.99	254.79
104	183.74	257.23
105	185.53	259.75
106	187.28	262.20
107	189.03	264.65
108	190.79	267.10
109	192.54	269.56
110	194.30	272.02
111	196.06	274.48
112	197.82	276.94
113	199.58	279.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	201.34	281.88
115	203.11	284.35
116	204.88	286.83
117	206.65	289.31
118	208.42	291.79
119	210.20	294.27
120	211.91	296.67
121	213.69	299.16
122	215.47	301.65
123	217.18	304.06
124	218.97	306.55
125	220.75	309.06
126	222.47	311.46
127	224.26	313.97
128	226.06	316.48
129	227.78	318.89
130	229.58	321.41
131	231.30	323.82
132	233.03	326.24
133	234.83	328.77
134	236.56	331.18
135	238.37	333.72
136	240.10	336.14
137	241.91	338.68

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450. ต้นทุนค่าจ้าง 2,742,159.19
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6

รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	243.65	341.10
139	245.38	343.53
140	247.11	345.96
141	248.94	348.51
142	250.67	350.94
143	252.41	353.38
144	254.24	355.94
145	255.98	358.38
146	257.73	360.82
147	259.47	363.26
148	261.21	365.70
149	263.06	368.28
150	264.80	370.73
151	266.55	373.17
152	268.30	375.62
153	270.05	378.07
154	271.81	380.53
155	273.56	382.98
156	275.31	385.44
157	277.07	387.90
158	278.83	390.36
159	280.58	392.82
160	282.34	395.28
161	284.11	397.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	285.87	400.21
163	287.63	402.68
164	289.40	405.16
165	291.16	407.63
166	292.93	410.10
167	294.70	412.58
168	296.47	415.06
169	298.25	417.54
170	300.02	420.03
171	301.80	422.52
172	303.57	425.00
173	305.22	427.31
174	307.00	429.80
175	308.78	432.30
176	310.57	434.79
177	312.35	437.29
178	314.14	439.79
179	315.78	442.10
180	317.57	444.60
181	319.36	447.11
182	321.16	449.62
183	322.95	452.13
184	324.60	454.44
185	326.40	456.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	328.19	459.47
187	329.99	461.99
188	331.64	464.30
189	333.44	466.82
190	335.25	469.35
191	337.06	471.88
192	338.70	474.19
193	340.51	476.72
194	342.33	479.26
195	343.97	481.56
196	345.79	484.10
197	347.61	486.65
198	349.25	488.95
199	351.07	491.50
200	352.89	494.05
201.0 - 1000.0	1.76	2.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 ถึง กม.27+450 จำนวนพื้นที่ 3.0421 ไร่
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6
รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.76 บาท/ตัน
2.47 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 38.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากภู - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 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	522.00	421.00	329.00	329.00	329.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3493.30	1,467.18	1,283.78	1,283.78	1,173.74	806.95	1,833.98
3. ทราย 1.20 x 572.95	297.01	345.14	330.70	350.64	270.20	514.96
4. หิน 1.15 x 742.94	629.67	611.73	603.19	616.86	720.24	0.00
5. ค่าแรงผสม	223.05	223.05	223.05	223.05	223.05	114.00
รวม	3,138.91	2,884.70	2,769.72	2,693.29	2,349.44	2,462.94

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน ปากฏ - โคกใหญ่ ระหว่าง กม.24+710 - กม.27+450 รวมระยะทาง 2.740 กิโลเมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

ไม่พบข้อมูลงานคอนกรีตสำหรับโครงการนี้

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน 6 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 650.000	=	650.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 530.380	=	159.114 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.400	=	11.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	835.21 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	167.042 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	321.04 บาท/ตร.ม.