

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ      จ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier)  
                          ทางหลวงหมายเลข 4  
                          ตอน                    เขาคราม - ตลาดเก่า  
                          ที่ กม.                 ระหว่าง กม.957+933 - กม.959+571  
                          ปริมาณงาน           1.00      แห่ง  
                          ระยะเวลาดำเนินการ                 150      วัน  
                          หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงกระบี่
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                                   9,997,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป                                   จ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier)  
                          ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1101 ตอน เขาคราม - ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933 - กม.959+571  
                          ปริมาณงาน           1.00      แห่ง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                                   31           สิงหาคม 2563      เป็นเงิน           9,994,344.47 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง  
                          แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง, อุปกรณ์องค์ประกอบงานทาง
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| 6.1 นายณัฐชนน จันทร์คง     | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายวีรวิธน์ แพรกสงฆ์   | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |
| 6.3 นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |



(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน  
เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,997,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งกำแพงคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 9,994,344.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์น จันทรงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.1.1 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 1.1.1.1 กำแพงคอนกรีตชนิด Single Slope Barrier ยาว 3.00 ม. สูง 1.00 ม.	ม.	1,563.000	4,257.92	6,655,128.96	1.3549	5,769.05	9,017,034.22
2	1.1.1.2 APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER 1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	แผง	5.000	12,137.29	60,686.45	1.3549	16,444.81	82,224.07
3	1.2.1 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3,890	4,031.80	15,683.70	1.3549	5,462.68	21,249.84

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:51:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมื่องานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.2.2.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ม.	17.500	352.17	6,162.97	1.3549	477.15	8,350.20
5	1.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, ( CUT - OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	18.000	29,054.73	522,985.14	1.3549	39,366.25	708,592.56
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,994,344.47</b>

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่งงานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



ณัฐชนน จันทรวงศ์

31 สิงหาคม 2563 12:51:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



( ระพีพล อภิศตวงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ญัฐชนน จันทรง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายปรีชา วิเศษสิทธิ์ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานขบค้นหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.1.1.1 [6.4(5.1.1)]กำแพงคอนกรีตชนิด Single Slope Barrier ยาว 3.00 ม. สูง 1.00 ม.

คิดจากความยาว 3.000 เมตร

คอนกรีต 35 mpa. 1.263 ลบ.ม. @ 2,419.210 บาท = 3,055.462 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 100.000 กก. @ 21,431.880 (บาท/ตัน) = 2,143.188 บาท  
/1,000

ลวดผูกเหล็ก 2.500 กก. @ 25,708.550 (บาท/ตัน) /1,000 = 64.271 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต 9.176 ตร.ม. @ 8.190 บาท = 75.151 บาท

ค่าขัดผิวหยาบ 0.900 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 27.000 บาท

แผ่นเหล็ก 0.15x 2.00x 0.15 ม. 2.000 ชุด @ 967.120 บาท = 1,934.240 บาท

แบบเหล็กงานทั่วไป 8.276 ตร.ม. @ 259.890 บาท = 2,150.849 บาท

mortar 1:2 0.044 ลบ.ม. @ 2,176.950 บาท = 95.785 บาท

ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dai. 3/4 นิ้ว 3.200 ม. @ 11.400 บาท = 36.480 บาท

ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dai. 3/4 นิ้ว 0.800 ม. @ 24.510 บาท = 19.608 บาท

สีกันสนิม 1.338 ตร.ม. @ 43.190 บาท = 57.788 บาท

Stud nut washer 20 mm. 8.000 ชุด @ 83.100 บาท = 664.800 บาท

ค่าขนส่งประกอบและติดตั้ง 1.000 L.S. @ 2,449.160 บาท = 2,449.160 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 12,773.782 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 3.00 = 4,257.92 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

##### 1.1.1.2 [6.4(5.3.1)] APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER

คิดจากค่างาน 1.000 แห่ง

คอนกรีต 35 Mpa. 1.009 ลบ.ม. @ 2,419.210 บาท	=	2,440.982 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 114.000 กก. @ 21,431.880 (บาท/ตัน/1000)	=	2,443.234 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.850 กก. @ 25,708.550 (บาท/ตัน) /1,000	=	73.269 บาท
ค้ำบ่มคอนกรีต 12.381 ตร.ม. @ 8.190 บาท	=	101.400 บาท
ค่าขัดผิวหยาบ 1.500 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	45.000 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x 2.00x 0.15 ม. 3.000 ชุด @ 967.120 บาท	=	2,901.360 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป 10.881 ตร.ม. @ 259.890 บาท	=	2,827.863 บาท
mortar 1:2 0.066 ลบ.ม. @ 2,176.950 บาท	=	143.678 บาท
ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dai. 3/4 นิ้ว 3.500 ม. @ 11.400 บาท	=	39.900 บาท
ท่อ PVC. ชั้น 8.5 dai. 3/4 นิ้ว 1.500 ม. @ 24.510 บาท	=	36.765 บาท
สีกันสนิม 2.006 ตร.ม. @ 43.190 บาท	=	86.639 บาท
Stud nut washer 20 mm. 12.000 ชุด @ 83.100 บาท	=	997.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	12,137.290 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 1.00	=	12,137.29 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.2.1 [6.11(1)]งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 30.000 บาท = 310.800 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้) SUPER HIGH = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 ตร.ม. @

3,360.000 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40

%ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 0.400 ตร.ม. @ = 40.000 บาท/ตร.ม.

100.000 บาท

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

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

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

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 4.000 ชุด @ 35.000 บาท = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.000 บาท = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,031.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 1.2.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.2.2.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000 บาท	= 11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.281 ลบ.ม. @ 1,642.010 บาท	= 461.404 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 1,684.060 บาท	= 144.829 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 279.130 บาท	= 611.015 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm. 3.280 กก. @ 22,265.220 (บาท/ตัน) / 1,000	= 73.029 บาท
เหล็กเสริม RB 12mm. 21.157 กก. @ 20,331.880 (บาท/ตัน/1000)	= 430.161 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 25,708.550 (บาท/ตัน) /1,000	= 15.707 บาท
ค่าทาสีจริง (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 25.000 บาท	= 57.600 บาท
ค่าทาสีจริง(ค่าสี+ค่าทา) 4.608 ตร.ม.@ 45.000 บาท	= 207.360 บาท
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	= 2,113.065 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,113.06 / 6.00 ม.	= 352.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-  
ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, ( CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 18.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. ขนาด 0.40 x0.80x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,579.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY OR CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2) 38.000 ม. @ 92.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 41.180 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01(THW) 1x2.5G mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5.980 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,257.600 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:45:37

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, ( CUT - OFF)

- รีเลย์พร้อมฟิวส์เซอร์ 60A 600.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท

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

- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 26.000 ม. @ 840.000 = 21,840.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 18.000 ต้น = 29,040.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 29,040.000 / 18.000 (ต้น) = 1,613.333 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 658.800 = 658.800 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,054.733 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,054.73 บาท/ต้น

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทางแยกก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทับปริก อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	140,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

หน่วย : บาท

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

**รายการ** การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571

**ปริมาณงาน** 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล ทับปริก อำเภอ เมืองกระบี่ จังหวัด กระบี่ **แบบเลขที่**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 31 สิงหาคม 2563

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	8,446.79	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	8,446.79	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	8,446.79	

หน่วย : บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-  
กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ตำบล      อำเภอ      เมืองกระบี่      จังหวัด      กระบี่      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      31 สิงหาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	P.S.	140,000.00	
2	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	2.000	ชุด	16,893.58	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>156,893.58</b>	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )

สาย 4	เขาคราม - ตลาดเก่า	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	22.72	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,233.33	754.00	1,018.55	80.00	4,100.00	21,431.88	ก.ค. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	15,933.33	754.00	1,018.55	80.00	3,300.00	20,331.88	ก.ค. 2563	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	24,690.00	754.00	1,018.55	0.00	0.00	25,708.55	ก.ค. 2563	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,066.67	754.00	1,018.55	80.00	4,100.00	22,265.22	ก.ค. 2563	



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนซุก 1	Factor F ฝนซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันดินก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระวัง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทนม) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกั้นทางก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคြາ-ตลาดเก่า ระยะทาง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจากเหมืองงานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ย 5 % ประ กาศ ใ ช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
				6.7423				

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคดราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,260,647.22 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,260,647.22 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,997,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3273
7,260,647.22	1.3549
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:44:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของงานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	198.95	278.53
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56
87	257.63	360.68
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:44:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน  
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ (72.14.11.03 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของงานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	148.86	208.40
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00
87	192.86	270.00
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาควิลิต์หรือบิลด์ (๑bid) ๑๒๕๖ งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:44:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-  
ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกสิบสี่ (๑๔21.5/๖๕) /  
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน  
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58

ณัฐชนน จันทร์คง

31 สิงหาคม 2563 12:44:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ: ดยคท/อ.ค.ค.ที่ ๓๒๕/๒๕๖๓  
งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	91.04	127.46
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37
87	118.03	165.25
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ ค.น.ค.ที่ ส.ค.ศ. ๑๔21.5/ร.๘ งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางานก่อสร้างกำแพงคอนกรีต (Single Slope Barrier) บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม-ตลาดเก่า ระหว่าง กม.957+933-กม.959+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bids) กวสจ. งานบริการลาดถนนทางหลวงและลาดถนนอื่น ๆ(72.14.11.03 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน  
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

