

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนควม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาทินช้าง ตอน ๑

2. ระหว่าง กม.๔๓๗+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,809,800.00 บาท  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ระหว่าง กม.๔๓๗+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายชนิดราวเหล็กกลมพุก  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕** ก.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,809,958.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)  
 7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 วีรศักดิ์ สกฤพเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 7.4 ปฐมพร แซ่เหง้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พืดูาหินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อราวกันอันตราย (REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II)	ม.	40.000	49.07	1,962.80	1.3822	67.82	2,712.98
2	1.2 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.2.1 ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	ม.	1,348.000	1,482.94	1,999,003.12	1.3822	2,049.71	2,763,022.11
3	1.3 MARKER AND GUIDE POST 1.3.1 REFLECTIVE TARGET 1.3.1.1 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	297.000	88.00	26,136.00	1.3822	121.63	36,125.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พุดตาคันช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการ ก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,859.26	5,859.26	1.3822	8,098.66	8,098.66
รวมราคากลาง								2,809,958.92

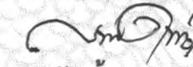
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด -  
พุดตานช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

  
( สหัต ตั้งชู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



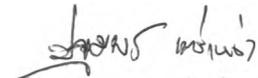
( วิชาชัย เกตุพิมล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปฐมพร แชน่หง่า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



( นายกริธา เดชพิมล )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๙ ก.ย. ๒๕๖๗

ปฐมพร แชน่หง่า

07 กันยายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาทินข้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๕๖ -  
 กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๕๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

#### 1.1.1 [1.1]งานรื้อราวกันอันตราย (REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II)

คิดจากความยาว W-BEAM GUARDRAIL 1 วัน รื้อได้ 128,000 ม.

ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน = 3,196.000 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 20.000 ลิตร @ 33.500 = 670.000 บาท

ค่าจ้างคนขับ (หัวหน้างาน) = 1.000 คน @ 500.000 = 500.000 บาท

ค่าจ้างคนงาน 6.000 คน @ 315.000 = 1,890.000 บาท

รวมค่ารื้อถอน = 6,256.000 บาท

ค่าขนส่งไปจุดกองเก็บ หมวดทางหลวงปะทิว กม.428+512 ระยะทาง 8 = 25.600 บาท

กม. = 128.000 ม. @ 0.200

รวมค่ารื้อถอน = 6,256.000 + 25.600 = 6,281.600 บาท

ค่ารื้อถอนเฉลี่ย = 6,281.600 / 128.000 = 49.075 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 49.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ -  
 กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.2.1 [6.8(1.1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

คิดจากความยาว 128.000 ม. STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 M.

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 1,100 GRAMS/SQ.M.

STEEL W-BEAM = 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

END BEAM = 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 2,320.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) = 0.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 0.000 บาท

BACKUP PLATE = 0.000 แผ่น @ 575.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST = 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (Very High Intensity Grade 9 or 11) = 1,155.000 บาท

33.000 แผ่น @ 35.000 บาท

ค่าชุดหลุม = 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

CONCRETE ANCHOR = 0.000 ตุ่ม @ 1,055.000 บาท = 0.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 = 2.490 ลบ.ม. @ 1,877.000 บาท = 4,673.730 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. = 66.000 ชุด @ 50.000 บาท = 3,300.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 297.000 ชุด @ 35.000 บาท = 10,395.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 5,840.670 บาท

33.000 ชุด @ 176.990 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 66.000 ชุด @ = 2,022.900 บาท

30.650 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30 %) = 66.000 ชุด @ = 660.000 บาท

10.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง = 128.000 ม. @ 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

ค่าขนส่ง = 128.000 ม. @ 24.400 บาท = 3,123.200 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( 1 ) = 189,816.500 บาท

ปฐมพร แซ่เหง้า

07 กันยายน 2567 16:07:23

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาทินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ -  
กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.2.1 [6.8(1.1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

$$\text{ค่างานต้นทุนเฉลี่ย} = 189,816.500 / 128.000 = 1,482.941 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1,482.94 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาทินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ -  
กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.3 [6.10] MARKER AND GUIDE POST

#### 1.3.1 [6.10(4)] REFLECTIVE TARGET

##### 1.3.1.1 [6.10(4.1)] REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M.

#### ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง แบบสีเหลี่ยมคางหมู ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.15 x 0.10 = 70.000 บาท

ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade 9 or 11) =

1.000 อัน @ 70.000 บาท

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อต = 1.000 อัน @ 8.000 บาท = 8.000 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000 บาท = 10.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 88.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน คิดให้เป็น = 88.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 88.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พืดาทินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ -  
 กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.4 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด = 12.690 ตร.ม. @ 2,629.290	=	33,365.690 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. = 49.000 ม. @ 128.710	=	6,306.790 บาท
แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,550.910	=	6,203.640 บาท
แผ่นกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 700.160	=	23,105.280 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 71.710	=	1,071.347 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	73,128.747 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้าย = ( 73,128.747 x 3.000 ) / 36.000	=	6,094.062 บาท/L.S.
คิดให้	=	5,859.260 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	5,859.26 บาท/L.S.



โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาทินช้าง  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พ้อตาหินช้าง  
 ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างวดเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พอดาทินช้าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๕๖ -  
 กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอลอย่าง และการจราจรปกติ  
 ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๕๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ปฐมพร แซ่เหง่า

07 กันยายน 2567 16:07:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พูลงพื้นที่รังสิต ตอน ๒ ช่วงที่ กม.๑๔๓+๒๖๖.๒๘  
 กม.๑๔๓+๑๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ระหว่าง กม.๑๓๓+๒๕๖ - กม.๑๓๔+๑๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พุดองพื้นที่รังสีคอสมิกสูงที่ กม.๕๑๓+๒๖๖-๕๑๘  
 กม.๕๓๔+๕๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
 ระหว่าง กม.๕๓๓+๒๖๖ - กม.๕๓๔+๕๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๑ ตอน น้ำรอด - พายัพที่จังหวัดขอนแก่นที่ กม.๑๔๓+๕๘๘  
กม.๔๓๔+๔๕๖ LT., RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔  
ระหว่าง กม.๔๓๓+๒๙๖ - กม.๔๓๔+๔๕๖ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

