



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... หน่วยงานวางแผน แขวงทางหลวงชุมพร โทร ๐๗๗-๕๑๑๐๓๕

ที่ ..... วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ..... ขอฟพิจารณาเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่สทล.๑๕ ขท.ชุมพร/พ.๑/๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้าง จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙,๖๐๗,๗๒๔.๓๔ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสัทธ ดั่งชู)

ประธานคณะกรรมการคำนวณราคากลาง

รอ.ขท.ชุมพร (ป),(ว),(บ).....

- เพื่อทราบ
- ตรวจสอบ
- ดำเนินการต่อไป
- อนุมัติ/เห็นชอบ
- ถือปฏิบัติ
- เวียนให้ทราบ

(นายกริธา เดชพิณ)

ผอ.ขท.ชุมพร

๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘

๑๘ มีนาคม

- ๕๑๑๐๓๕

16 ๐๓.๖8

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแฉกปฐมพร -

2. หมายงานจ้างของโครงการ

เช่าบ่อ - ทดทอน - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานจ้างของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

10,000,000.00

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑; ๐๑๐๒; ๐๑๐๓ ตอน สีแฉกปฐมพร - บาท

4. ลักษณะงานจ้าง

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ

.....  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,607,724.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)

7.2 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกฤพเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชินดนัย หมวกกรุด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ดอน สี่แยกปฐมพร - เซาบอ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	ม.	4,920.000	1,425.43	7,013,115.60	1.3614	1,940.58	9,547,655.57
2	1.2 MARKER AND GUIDE POST 1.2.1 REFLECTIVE TARGET 1.2.1.1 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	432.000	88.00	38,016.00	1.3614	119.80	51,754.98
3	1.3 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,106.80	6,106.80	1.3614	8,313.79	8,313.79
							รวมราคากลาง	9,607,724.34

ซินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:13:50

หน้า 1 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓  
ตอน สีแยกปฐมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



ไตรรักษ์ พิมสอน  
( ไตรรักษ์ พิมสอน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( วิรศักดิ์ สหัสเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชินดนัย หมวกกรด  
( ชินดนัย หมวกกรด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

กชค.

(นายกริธา เดชพัฒน์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ชินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงคอนกรีตตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)**

**1.1.1 [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 = 1,000 แผ่น @ 1,160,000 บาท = 1,160,000 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 = 32,000 ต้น @ 1,160,000 บาท = 37,120,000 บาท ✓

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (Very High Intensity Grade 9 or 11) = 1,120,000 บาท ✓

32,000 แผ่น @ 35,000 บาท

ค่าชุดหลุม = 32,000 หลุม @ 30,000 บาท = 960,000 บาท ✓

CONCRETE ANCHOR = 0,000 ต้ม @ 1,055,000 บาท = 0,000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 = 2,240 ลบ.ม. @ 1,977,000 บาท = 4,428,480 บาท ✓

BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. = 64,000 ชุด @ 35,000 บาท = 2,240,000 บาท ✓

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 288,000 ชุด @ 25,000 บาท = 7,200,000 บาท ✓

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3,99 กก./ชุด) = 5,663.680 บาท ✓

32,000 ชุด @ 176.990 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 64,000 ชุด @ 1,961.600 บาท ✓

30.650 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด 30 %) = 64,000 ชุด @ 640,000 บาท ✓

10,000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง = 128,000 ม. @ 47,000 บาท = 6,016,000 บาท ✓

ค่าขนส่ง = 128,000 ม. @ 22,700 บาท = 2,905,600 บาท ✓

ค่างานต้นทุนรวม( 1 ) = 182,455.360 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงคอนกรีตตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง -  
สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL)

#### 1.1.1 [6.8(1.1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 182,455.360 / 128,000	= 1,425.432 บาท/ม. ✓
คิดให้		= 1,425.430 บาท/ม. ✓
ค่างานต้นทุน		= 1,425.43 บาท/ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง -  
สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย  
ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 [6.10] MARKER AND GUIDE POST

#### 1.2.1 [6.10(4)] REFLECTIVE TARGET

##### 1.2.1.1 [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 น็อต = 1.000 อัน @ 8.000 บาท = 8.000 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000 บาท = 10.000 บาท

ค่างานต้นทนต์ = 88.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทนต์ คัดให้เป็น = 88.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทนต์ = 88.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง -  
 สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด = 12,690 ตร.ม. @ 2,614.270	=	33,175.086 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. = 49,000 ม. @ 135.720	=	6,650.280 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	=	73,281.633 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้าย = ( 73,281.633 x 3.000 ) / 36.000	=	6,106.802 บาท/L.S.
คิดให้	=	6,106.800 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	6,106.80 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน  
 สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน  
 สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร่	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน  
 สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน  
 สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,057,238.40 บาท ✓
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,057,238.40 บาท ✓
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท ✓
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317 ✓
7,057,238.40	1.3614 ✓
5,000,000.00	1.3822 ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควมคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT+RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ ตอนควมคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

จินตนิย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร ที่ กม.๑๕+๒๑๖.๑๘  
 สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71	88	293.81	411.33	111	370.01	518.01
66	220.95	309.33	89	297.11	415.95	112	373.31	522.63
67	224.26	313.97	90	300.44	420.61	113	376.63	527.28
68	227.57	318.60	91	303.75	425.25	114	379.92	531.89
69	230.89	323.25	92	307.06	429.88	115	383.23	536.52
70	234.20	327.88	93	310.36	434.50	116	386.55	541.17
71	237.52	332.53	94	313.67	439.14	117	389.84	545.78
72	240.83	337.16	95	317.01	443.81	118	393.15	550.41
73	244.14	341.79	96	320.30	448.42	119	396.47	555.06
74	247.44	346.41	97	323.61	453.05	120	399.81	559.73
75	250.76	351.06	98	326.93	457.71	121	403.11	564.35
76	254.07	355.69	99	330.25	462.35	122	406.43	569.00
77	257.37	360.32	100	333.54	466.96	123	409.71	573.59
78	260.69	364.96	101	336.86	471.60	124	413.05	578.28
79	264.00	369.60	102	340.19	476.26	125	416.36	582.91
80	267.31	374.24	103	343.50	480.90	126	419.69	587.56
81	270.62	378.87	104	346.79	485.51	127	422.97	592.15
82	273.94	383.51	105	350.10	490.15	128	426.26	596.77
83	277.24	388.14	106	353.43	494.81	129	429.57	601.40
84	280.58	392.81	107	356.74	499.43	130	432.90	606.05
85	283.88	397.43	108	360.06	504.09	131	436.24	610.73
86	287.17	402.04	109	363.36	508.70	132	439.53	615.34
87	290.49	406.69	110	366.67	513.34	133	442.83	619.97

ซินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร ที่ กม.๒๑+๒15.๗๐-18  
 สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61	157	522.35	731.29	180	598.49	837.88
135	449.49	629.28	158	525.69	735.96	181	601.77	842.48
136	452.77	633.88	159	528.94	740.52	182	605.19	847.27
137	456.06	638.49	160	532.30	745.23	183	608.50	851.90
138	459.44	643.22	161	535.58	749.82	184	611.82	856.54
139	462.69	647.77	162	538.87	754.42	185	615.02	861.03
140	466.03	652.44	163	542.16	759.04	186	618.36	865.71
141	469.34	657.03	164	545.49	763.68	187	621.71	870.40
142	472.68	661.75	165	548.81	768.34	188	625.07	875.10
143	475.98	666.37	166	552.15	773.01	189	628.31	879.64
144	479.30	671.02	167	555.50	777.70	190	631.70	884.38
145	482.56	675.58	168	558.76	782.26	191	634.96	888.94
146	485.90	680.26	169	562.13	786.98	192	638.23	893.52
147	489.18	684.86	170	565.41	791.58	193	641.64	898.30
148	492.56	689.58	171	568.70	796.19	194	644.93	902.91
149	495.86	694.21	172	572.01	800.81	195	648.24	907.53
150	499.18	698.86	173	575.32	805.45	196	651.55	912.16
151	502.43	703.41	174	578.65	810.10	197	654.87	916.81
152	505.78	708.09	175	581.98	814.77	198	658.20	921.47
153	509.05	712.67	176	585.22	819.30	199	661.39	925.95
154	512.42	717.39	177	588.58	824.01	200	664.74	930.64
155	515.72	722.01	178	591.95	828.72	201.0 -		
156	519.03	726.64	179	595.21	833.30	1000.0	3.32	4.65

ซินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ที่ต.วังสีแฉ่ง อ.ปทุมพร ที่ กม.๒๑.๒๕/๒๕/๒๕/๒๕  
สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแฉ่งปทุมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าชนคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ต้น  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางขายวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ท อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ซินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32	88	227.18	318.05	111	286.22	400.71
66	170.66	238.92	89	229.70	321.59	112	288.77	404.27
67	173.25	242.55	90	232.24	325.14	113	291.32	407.85
68	175.77	246.08	91	234.93	328.90	114	293.88	411.43
69	178.39	249.74	92	237.48	332.48	115	296.45	415.03
70	180.93	253.51	93	240.05	336.07	116	299.02	418.63
71	183.49	256.89	94	242.62	339.67	117	301.61	422.25
72	186.06	260.48	95	245.05	343.07	118	304.20	425.88
73	188.64	264.10	96	247.64	346.70	119	306.80	429.52
74	191.24	267.73	97	250.25	350.34	120	309.41	433.17
75	193.75	271.24	98	252.86	354.00	121	311.78	436.49
76	196.36	274.91	99	255.48	357.67	122	314.40	440.16
77	198.90	278.45	100	257.94	361.12	123	317.03	443.85
78	201.44	282.01	101	260.58	364.82	124	319.67	447.54
79	204.09	285.73	102	263.06	368.28	125	322.06	450.88
80	206.66	289.32	103	265.72	372.01	126	324.71	454.60
81	209.23	292.92	104	268.24	375.50	127	327.38	458.33
82	211.70	296.38	105	270.89	379.25	128	329.78	461.69
83	214.29	300.01	106	273.40	382.76	129	332.46	465.44
84	216.90	303.65	107	275.91	386.27	130	335.15	469.21
85	219.51	307.32	108	278.42	389.79	131	337.56	472.59
86	222.02	310.82	109	281.15	393.61	132	340.27	476.38
87	224.53	314.34	110	283.68	397.15	133	342.69	479.77

ชินดนัย ทมวกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตัดตั้งสี่แยกปทุมพร ที่ กม.๒๑.215 ทอ 18  
 สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58	157	404.17	565.84	180	463.39	648.75
135	347.85	486.98	158	407.12	569.97	181	466.06	652.48
136	350.28	490.39	159	409.67	573.54	182	468.73	656.23
137	353.03	494.24	160	412.22	577.11	183	471.41	659.98
138	355.47	497.66	161	414.78	580.69	184	473.54	662.96
139	358.24	501.54	162	417.34	584.28	185	476.23	666.72
140	360.69	504.97	163	419.91	587.87	186	478.93	670.50
141	363.15	508.41	164	422.48	591.48	187	481.63	674.29
142	365.95	512.33	165	425.06	595.09	188	483.76	677.26
143	368.41	515.78	166	427.65	598.71	189	486.47	681.06
144	370.88	519.24	167	430.24	602.33	190	489.20	684.88
145	373.71	523.19	168	432.83	605.97	191	491.93	688.70
146	376.19	526.67	169	434.96	608.94	192	494.05	691.67
147	378.68	530.15	170	437.56	612.59	193	496.79	695.51
148	381.17	533.63	171	440.17	616.24	194	499.54	699.36
149	383.66	537.12	172	442.78	619.90	195	502.30	703.22
150	386.53	541.15	173	445.40	623.56	196	504.42	706.19
151	389.04	544.66	174	448.03	627.24	197	507.19	710.07
152	391.55	548.17	175	450.66	630.93	198	509.97	713.95
153	394.06	551.69	176	453.30	634.62	199	512.09	716.93
154	396.58	555.22	177	455.95	638.33	200	514.88	720.83
155	399.11	558.75	178	458.08	641.31	201.0 -		
156	401.64	562.29	179	460.73	645.02	1000.0	2.58	3.61

ชินดนัย หมวกกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร ที่ กม.๒15+๐๐0  
สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควมคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๑๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรรมสิทธิ์รวมไม่เกิน 47 คัน) จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ ตอนควมคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	31.15	43.60	42	68.10	95.34
			20	32.75	45.85	43	69.70	97.58
			21	34.36	48.10	44	71.31	99.84
			22	35.96	50.35	45	72.92	102.09
1	4.55	6.37	23	37.57	52.60	46	74.53	104.34
2	5.99	8.38	24	39.18	54.85	47	76.13	106.59
3	7.43	10.40	25	40.79	57.10	48	77.73	108.83
4	8.86	12.41	26	42.39	59.35	49	79.35	111.08
5	10.30	14.42	27	44.00	61.60	50	80.95	113.33
6	11.73	16.43	28	45.61	63.85	51	82.56	115.59
7	13.17	18.44	29	47.21	66.09	52	84.16	117.83
8	14.61	20.45	30	48.82	68.35	53	85.77	120.07
9	16.04	22.46	31	50.42	70.59	54	87.37	122.32
10	17.48	24.47	32	52.03	72.84	55	88.99	124.58
11	18.92	26.48	33	53.64	75.09	56	90.59	126.82
12	20.35	28.49	34	55.24	77.34	57	92.19	129.07
13	21.79	30.51	35	56.85	79.59	58	93.80	131.32
14	23.23	32.52	36	58.46	81.84	59	95.41	133.57
15	24.72	34.61	37	60.06	84.09	60	97.02	135.83
16	26.33	36.86	38	61.67	86.34	61	98.63	138.08
17	27.93	39.11	39	63.28	88.59	62	100.23	140.32
18	29.54	41.35	40	64.88	90.84	63	101.84	142.57
			41	66.49	93.09	64	103.45	144.83

ชินดนัย ทวภกรด

14 มกราคม 2568 16:14:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร ที่ กม.๐๑+๒๖๖.๖๘  
 สวนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06	88	141.09	198.79	111	178.94	250.52
66	106.66	149.33	89	143.60	201.03	112	180.55	252.77
67	108.26	151.57	90	145.24	203.33	113	182.15	255.02
68	109.86	153.81	91	146.85	205.59	114	183.76	257.27
69	111.47	156.06	92	148.42	207.78	115	185.38	259.53
70	113.08	158.31	93	150.03	210.04	116	186.99	261.79
71	114.69	160.57	94	151.64	212.30	117	188.61	264.05
72	116.31	162.83	95	153.26	214.57	118	190.23	266.32
73	117.90	165.06	96	154.88	216.83	119	191.85	268.58
74	119.52	167.33	97	156.46	219.04	120	193.40	270.77
75	121.12	169.57	98	158.09	221.32	121	195.03	273.04
76	122.72	171.81	99	159.67	223.59	122	196.65	275.32
77	124.33	174.06	100	161.30	225.82	123	198.22	277.50
78	125.94	176.31	101	162.88	228.04	124	199.85	279.78
79	127.54	178.56	102	164.52	230.33	125	201.48	282.07
80	129.16	180.82	103	166.11	232.55	126	203.04	284.26
81	130.77	183.08	104	167.70	234.78	127	204.68	286.55
82	132.36	185.30	105	169.34	237.08	128	206.32	288.85
83	133.98	187.57	106	170.94	239.31	129	207.89	291.04
84	135.57	189.80	107	172.54	241.55	130	209.53	293.35
85	137.20	192.08	108	174.13	243.79	131	211.10	295.54
86	138.80	194.31	109	175.73	246.03	132	212.67	297.74
87	140.39	196.55	110	177.34	248.27	133	214.32	300.05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร ที่ กม.๒1.57+๑8  
 สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26	157	252.86	354.00	180	289.82	405.74
135	217.55	304.57	158	254.46	356.25	181	291.45	408.04
136	219.13	306.78	159	256.07	358.49	182	293.09	410.33
137	220.79	309.10	160	257.67	360.74	183	294.73	412.63
138	222.37	311.31	161	259.28	362.99	184	296.23	414.72
139	223.95	313.52	162	260.89	365.24	185	297.87	417.02
140	225.53	315.74	163	262.50	367.50	186	299.51	419.32
141	227.19	318.07	164	264.11	369.75	187	301.16	421.62
142	228.78	320.29	165	265.72	372.01	188	302.65	423.71
143	230.36	322.51	166	267.33	374.27	189	304.30	426.02
144	232.04	324.85	167	268.95	376.53	190	305.95	428.33
145	233.62	327.07	168	270.57	378.79	191	307.61	430.65
146	235.21	329.30	169	272.18	381.06	192	309.10	432.74
147	236.80	331.52	170	273.81	383.33	193	310.75	435.06
148	238.39	333.75	171	275.43	385.60	194	312.41	437.38
149	240.08	336.11	172	277.05	387.87	195	313.91	439.47
150	241.67	338.34	173	278.55	389.96	196	315.57	441.79
151	243.27	340.58	174	280.17	392.24	197	317.23	444.12
152	244.86	342.81	175	281.80	394.52	198	318.72	446.21
153	246.46	345.04	176	283.43	396.80	199	320.39	448.54
154	248.06	347.28	177	285.06	399.08	200	322.05	450.88
155	249.66	349.52	178	286.69	401.37	201.0 -		
156	251.26	351.76	179	288.18	403.46	1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ที่ทางสี่แยกปทุมพร ที่หลักกิโลเมตรที่ ๒15/๑+18  
สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖๐+๐๒๔ LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ติดตั้งราวกันอันตรายป้องกันอุบัติเหตุ ทางหลวงหมายเลข ๔๑  
ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

