

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข

2. ๔๑ ตอนคชบคคค ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,918,000.00 บาท

จ้างเหมาข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๕๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร

(ป้ายภาพพิมพ์ชนิดแขวนสูง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,925,538.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 จเร พลการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์  
 ผลิตผลของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) 1.1.1.1 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ป้ายภาพพิมพ์)	ตร.ม.	60.000	9,587.38	575,242.80	1.3822	13,251.67	795,100.59
2	1.1.1.2 งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (รื้อเปลี่ยนป้ายภาพพิมพ์เดิม) 1.1.2 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME)	ตร.ม.	170.100	9,341.32	1,588,958.53	1.3822	12,911.57	2,196,258.48

วิรัชศักดิ์ สุกุลเพชร

25 มีนาคม 2567 10:31:05

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์  
 ผลิตผลของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.2.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARM FOR MOUNTING WIDTH <= 18.00 M.FORSIGN BOARD <= 3.00 M. , PIPE FOOTING	EACH	2.000	335,002.35	670,004.70	1.3822	463,040.24	926,080.49
4	1.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทาง ก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,859.26	5,859.26	1.3822	8,098.66	8,098.66
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,925,538.22</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ขอมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



( รัชชัย เกตุพิมล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สัทธ ด้วงซู )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จเร พลการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรศักดิ์ สุกุลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายกริธา เดชพิณ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

วีรศักดิ์ สุกุลเพชร

25 มีนาคม 2567

๔/

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.1 [6.11(3.1)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม  
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (ป้ายภาพพิมพ์)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ และภาพพิมพ์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..( 3.0 มม.) 1.000 ตร.ม. @ 1,229.580 = 1,229.580 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY GRAD 9 OR = 3,435.000 บาท

11) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 20  
 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีขาว(VERY HIGH INTENSITY) 0.200 ตร.ม. @ 3,435.000 = 687.000 บาท

งานภาพพิมพ์ พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกเกรด 5 ปี = 3,000.000 บาท

0.500 ตร.ม. @ 6,000.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า FRAME 75x45x3.2 มม. ชูบสังกะสี 22.220 กก. @ 37.660 = 836.805 บาท

ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 3.000 ชุด @ 35.000 = 105.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 9,587.385 บาท

ต้นทุนเฉลี่ย = 9,587.385 / 1.000 = 9,587.385 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนคิดให้ = 9,587.380 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 9,587.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.1 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

1.1.1.2 [6.11(3.2)]งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3 มม. มีเฟรม  
 ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE (รีอเปลี่ยนป้ายภาพพิมพ์เดิม)

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.000 ม. X 1.000 ม. = 1.000 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ และภาพพิมพ์

แผ่นอลูมิเนียมหนา ..( 3.0 มม.) 1.000 ตร.ม. @ 1,229.580 = 1,229.580 บาท

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSITY GRAD 9 OR = 3,435.000 บาท

11) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 20  
 %ของพื้นที่ป้าย)

ชนิดสีขาว(VERY HIGH INTENSITY) 0.200 ตร.ม. @ 3,435.000 = 687.000 บาท

งานภาพพิมพ์ พร้อมเคลือบกัน UV สำหรับใช้งานภายนอกเกรด 5 ปี = 3,000.000 บาท

0.500 ตร.ม. @ 6,000.000

ค่าพ่นสีด้านหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. ชุบสังกะสี 14.160 กก. @ 35.010 = 495.741 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท

ค่าร้อยย้าย+ค่าขนส่งคืน 1.000 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 9,341.321 บาท

ต้นทุนเฉลี่ย = 9,341.321 / 1.000 = 9,341.321 บาท/ตร.ม.

ต้นทุนคิดให้ = 9,341.320 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 9,341.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.2 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME)

##### 1.1.2.1 [6.11(5.1)]OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME FOR MOUNTING WIDTH = 18.00

M.FORSIGN BOARD = 3.00 M. , PIPE FOOTING

FOUNDATION FOR STEEL FRAME FOR STEEL POST OVERHEAD

SIGN (2 LEG) MAX. HEIGHT 8.00 M.

PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x10.00 ม. 8 ต้น @ 3,290.000 = 26,320.000 บาท

(รวมค่าตอก+ ค่าขนส่ง)

ขุดดิน & ถมกลับ 23.320 ลบ.ม. @ 142.000 = 3,311.440 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.800 ลบ.ม. @ 657.073 = 525.658 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.800 ลบ.ม. @ 1,877.000 = 1,501.600 บาท

คอนกรีต Str. 306 ksc. 5.848 ลบ.ม. @ 2,527.000 = 14,777.896 บาท

ไม้แบบ (1) 16.360 ตร.ม. @ 337.566 = 5,522.579 บาท

เหล็กเสริม RB9 17.126 กก. @ 26,448.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 452.963 บาท

เหล็กเสริม DB12 94.085 กก. @ 25,398.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 2,389.650 บาท

เหล็กเสริม DB16 347.600 กก. @ 25,198.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 8,759.120 บาท

เหล็กเสริม DB20 228.228 กก. @ 24,698.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,636.969 บาท

ลวดผูกเหล็ก 17.176 กก. @ 25.830 = 443.656 บาท

BASE PLATE 550 X 1100 X 38 MM. 360.940 กก. @ 49.600 = 17,902.624 บาท

BASE PLATE 600 X 1100 X 38 MM. 393.750 กก. @ 49.600 = 19,530.000 บาท

STIFFENER PLATE THK.400 x 400 x 12 x 19 MM. 49.150 กก. @ = 2,437.840 บาท

49.600

ANCHORE BOLT, 25 มม. X 70 ซม. 12 ชุด @ 165.000 = 1,980.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก(PILE FOUNDATION) = 111,491.995 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 1.1.2 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะ (OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME)

##### 1.1.2.1 [6.11(5.1)]OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME FOR MOUNTING WIDTH = 18.00

M.FORSIGN BOARD = 3.00 M. , PIPE FOOTING

GALVANIZED STEEL POST AND FRAME STEEL TRUSS FOR	=	3.00 M.
OVERHEAD SIGN <		
H - 400x400x13x21 mm 4,089.832 ลบ.ม. @ 54.500	=	222,895.844 บาท
PL 300x 500x20 mm. 94.200 ลบ.ม. @ 49.600	=	4,672.320 บาท
PL 125x 250x20 mm. 39.250 ลบ.ม. @ 49.600	=	1,946.800 บาท
PL 200x 200x90 mm. 22.608 ลบ.ม. @ 49.600	=	1,121.356 บาท
PL 358x 200x90 mm. 121.405 ตร.ม. @ 49.600	=	6,021.688 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา และ เฟรม ยาว 18.000 ม.	=	236,658.008 บาท
คิดค่างานส่วนที่เป็นเสา และ เฟรม ยาว 17.000 ม.	=	223,510.340 บาท
ต้นทุนรวม = 111,491.995 + 223,510.340	=	335,002.335 บาท/EACH
ต้นทุนคิดให้	=	335,002.350 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	335,002.35 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ข้อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลผลิตของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.2 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6 ชุด = 12.690 ตร.ม. @ 2,628.260	=	33,352.619 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. = 49.000 ม. @ 128.710	=	6,306.790 บาท
แผ่นกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,655.620	=	6,622.480 บาท
แผ่นกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 611.040	=	20,164.320 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 52.810	=	788.981 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	70,311.190 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้าย = ( 70,311.190 x 3.000 ) / 36.000	=	5,859.265 บาท/L.S.
คิดให้	=	5,859.260 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	5,859.26 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

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

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

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

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุญ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

**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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)  
**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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแฉกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)  
**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
	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ขอมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,840,065.29 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,840,065.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,918,000.00 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
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
ตอน	(เป็นแห่งๆ) ท่าทอง-สวนสมบูรณ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	42.00	148.42	0.00	0.00	498.42	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	493.00	768.85	80.00	4,400.00	26,448.85	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	493.00	768.85	80.00	3,600.00	25,398.85	ก.พ. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	493.00	768.85	80.00	3,600.00	25,198.85	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
ตอน	(เป็นแห่งๆ) ท่าทอง-สวนสมบูรณ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	493.00	768.85	80.00	3,100.00	24,698.85	ก.พ. 2567	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2567	
8	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ผลิตผลของดีจังหวัดชุมพร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ผลิตผลของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบูรณ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
สาย 41	(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓				
ตอน	(เป็นแห่งๆ) ท่าทอง-สวนสมบูรณ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	ก.พ. 2567	
9	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2567	
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	ก.พ. 2567	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์  
ผลิตภัณฑ์จังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						ท่าทรายแก้วละแม	24 มีนาคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม

๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหวาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหวาง กม.๐+๐๐๐ -

กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ  
 ๑๑๐๑, ๑๑๐๒, ๑๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดบุรีรัมย์ ๑๐๑๑, ๑๐๑๒, ๑๐๑๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดบุรีรัมย์ระหว่างวันที่ ๑๑-๑๕ ธันวาคม  
๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม

๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร.- เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ ตารางกิโลเมตรวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10.๓๐(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ขอมเปลี่ยนแปลงแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดขอนแก่นที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร (ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร) ตำบลบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาขอมเปลี่ยนแปลงแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
 กม.๕๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

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	163.35	228.69	88	220.77	309.08	111	278.14	389.40
66	165.85	232.19	89	223.22	312.51	112	280.61	392.86
67	168.37	235.72	90	225.69	315.96	113	283.09	396.33
68	170.82	239.15	91	228.30	319.62	114	285.58	399.81
69	173.36	242.71	92	230.79	323.10	115	288.08	403.31
70	175.84	246.17	93	233.28	326.59	116	290.58	406.81
71	178.32	249.65	94	235.78	330.09	117	293.09	410.33
72	180.82	253.15	95	238.14	333.39	118	295.61	413.85
73	183.33	256.66	96	240.66	336.92	119	298.14	417.39
74	185.85	260.19	97	243.18	340.46	120	300.67	420.94
75	188.29	263.60	98	245.72	344.01	121	302.97	424.16
76	190.83	267.16	99	248.27	347.58	122	305.52	427.73
77	193.29	270.61	100	250.66	350.93	123	308.08	431.31
78	195.76	274.06	101	253.23	354.52	124	310.65	434.90
79	198.34	277.68	102	255.63	357.89	125	312.96	438.14
80	200.83	281.16	103	258.22	361.51	126	315.54	441.76
81	203.33	284.66	104	260.64	364.90	127	318.13	445.39
82	205.73	288.02	105	263.25	368.55	128	320.46	448.64
83	208.25	291.55	106	265.68	371.95	129	323.07	452.29
84	210.78	295.09	107	268.12	375.37	130	325.69	455.96
85	213.32	298.65	108	270.56	378.79	131	328.03	459.24
86	215.75	302.06	109	273.21	382.50	132	330.66	462.92
87	218.19	305.47	110	275.67	385.94	133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดศรีสะเกษที่แหล่งท่องเที่ยว ๔๑ ตำบล ๑๖๖ หมู่  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดอุดรธานีระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗  
๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
- 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
- หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดชุมพร ทางหลวงหมายเลข ๔๑ ตอนควบคุม

๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแสดปทุมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สอนสมบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 47 ต้น)

แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -

กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดศรีสะเกษที่แหล่งท่องเที่ยว (๑๑๑๑) บริเวณ  
 ๑๑๐๑, ๑๑๐๒, ๑๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาค้อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
 ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ของดีจังหวัดบุรีรัมย์ระหว่างเส้นทางที่ลพบุรี-บุรีรัมย์ ระยะ  
 ๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สีแยกปฐมพร - เขาบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
 กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
ซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จังหวัดเชียงใหม่ที่จุดท่องเที่ยว ๔๑ ตอน ระยะ  
๐๑๐๑, ๐๑๐๒, ๐๑๐๓ ตอน สี่แยกปทุมพร - เข่าบ่อ - ท่าทอง - สวนสมบุรณ์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑  
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยว ทล.๔๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ -  
กม.๙๕+๑๖๓ (เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
- 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
- หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.240	=	204.672	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 37.380	=	9.345	บาท/ตร.ม.
รวม	=	794.26	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	198.566	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	337.56	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

#### ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	350.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	148.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.25 \times 498.420$	=	623.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $48.640 \times 0.70$	=	34.048 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	657.07 บาท/ลบ.ม.

