แบบ บก. 01

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โชงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โชงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โชงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พย 2569 เป็นเงิน 19,752,713.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัธรพงษ์ สิงหันต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุภชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พัธรพงษ์ สิงหันต์

18 พฤศจิกายน 2569 15:12:17

*-สำเนา-*

คำสั่งแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

ที่ คค ๐๖๐๕๑/พ.๑/ ๓๐๐๗ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง

.....

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง มอบอำนาจการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำณวนราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ – กม.๒๙+๖๒๕ LT., RT ปริมาณงาน ๒๔,๖๘๕ ตร.ม. งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ดังนี้

องค์ประกอบ

๑. รองผู้อำนวยการ (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
๒. นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

อำนาจหน้าที่

๑. ให้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
๒. นำเสนอราคากลางก่อนวันประกาศประกวดราคา
๓. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ จัดทำคำชี้แจงส่งให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินโดยเร็ว
๔. ให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานจ้างก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง ข้อ ๓

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

*(ลงชื่อ) วินัย รัชบุตร*

(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒

เรียน รอ.ขท.อบ.๒ (ว), นายเกริก กุลพร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ, นายสุภชัย ตั้งตระกูล นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เพื่อทราบ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๒

กาญจนา/ร่าง,พิมพ์

ตรวจ,ทาน

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โชงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2. งานดิน (EARTHWORK) | | | | | | | |
| | 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) | | | | | | | |
| | 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) | | | | | | | |
| 1 | 2.1.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินหินคลุก) | ตร.ม. | 24,525.000 | 86.82 | 2,129,260.50 | 1.2772 | 110.88 | 2,719,491.51 |
| | 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) | | | | | | | |
| | 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) | | | | | | | |
| 2 | 3.1.1 PRIME COAT | ตร.ม. | 24,525.000 | 41.24 | 1,011,411.00 | 1.2772 | 52.67 | 1,291,774.12 |
| 3 | 3.1.2 TACK COAT | ตร.ม. | 160.000 | 15.75 | 2,520.00 | 1.2772 | 20.11 | 3,218.54 |
| | 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | | | | | | | |

พัธรพงษ์ สิงห์นัต์

18 พฤศจิกายน 2569 15:13:05

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK | ตร.ม. | 24,685.000 | 487.35 | 12,030,234.75 | 1.2772 | 622.44 | 15,365,015.82 |
| | 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) | | | | | | | |
| | 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) | | | | | | | |
| 5 | 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW ) | ตร.ม. | 102.000 | 312.00 | 31,824.00 | 1.2772 | 398.48 | 40,645.61 |
| 6 | 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE ) | ตร.ม. | 817.000 | 312.00 | 254,904.00 | 1.2772 | 398.48 | 325,563.38 |
| | 5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | | | | | | | |
| 7 | 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS | ชุด | 1.000 | 5,484.33 | 5,484.33 | 1.2772 | 7,004.58 | 7,004.58 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 19,752,713.56 |

พัธรพงษ์ สิงหันต์

8 พฤศจิกายน 2569 15:13:05

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

พัธรพงษ์ สิงหันต์

18 พฤศจิกายน 2569 15:13:05

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โชงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

( พัธรพงษ์ สิงหันต์ )
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สุภชัย ตั้งตระกูล )
กรรมการกำหนดราคากลาง

( เกริก กุลพร )
กรรมการกำหนดราคากลาง

พัธรพงษ์ สิงหันต์
18 พฤศจิกายน 2569

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

LT.,RT.

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 2.1.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินหินคลุก)

| | | |
|---|---|---|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) | = | 37.770 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) | = | 2.154 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่ายาง AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 % X d X 0.20 | = | 0.015 ตัน/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 3,270.650 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 49.059 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 37.77 + 0.00 + 49.05 | = | 86.82 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1 PRIME COAT

| | | |
|---|---|---|
| ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 40,838.660 บาท/ตัน) /1,000 | = | 32.670 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต ) | = | 8.570 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 32.670 + 8.570 | = | 41.240 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 41.240 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 41.24 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.2 TACK COAT

| | | |
|---|---|---|
| ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 37,538.660 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 7.507 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต ) | = | 8.250 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 7.507 + 8.250 | = | 15.757 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 15.75 บาท/ตร.ม. |

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**



## 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|---|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 53,007.240 บาท/ตัน | = | 2,809.383 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 869.900 บาท/ลบ.ม. | = | 643.726 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ) | = | 491.050 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.500 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 107.040 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 4,059.699 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 4,059.69 / 8.33 | = | 487.35 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )

| | | |
|---|---|---|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.) | = | 252.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 312.00 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )

| | | |
|---|---|---|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.) | = | 252.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 312.00 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

### 5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

#### 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS

| | | |
|---|---|---|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280 | = | 5,484.330 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 5,484.33 บาท |

## Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 | % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 | % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---|---|---|---|---|
| ≤5.00 | 1.2733 | 1.3624 | 1.3821 | 1.4018 |
| 10.00 | 1.2258 | 1.3116 | 1.3319 | 1.3522 |
| 20.00 | 1.1713 | 1.2532 | 1.2715 | 1.2897 |
| 30.00 | 1.1405 | 1.2203 | 1.2367 | 1.2531 |
| 40.00 | 1.1343 | 1.2137 | 1.2316 | 1.2495 |
| 50.00 | 1.1294 | 1.2084 | 1.2264 | 1.2445 |
| 60.00 | 1.1237 | 1.2023 | 1.2203 | 1.2382 |
| 70.00 | 1.1184 | 1.1966 | 1.2150 | 1.2334 |
| 80.00 | 1.1152 | 1.1932 | 1.2117 | 1.2301 |
| 90.00 | 1.1097 | 1.1873 | 1.2052 | 1.2230 |
| 100.00 | 1.1066 | 1.1840 | 1.2015 | 1.2190 |
| 110.00 | 1.0979 | 1.1747 | 1.1918 | 1.2089 |
| 120.00 | 1.0972 | 1.1740 | 1.1913 | 1.2086 |
| 130.00 | 1.0944 | 1.1710 | 1.1880 | 1.2050 |
| 140.00 | 1.0932 | 1.1697 | 1.1868 | 1.2040 |
| 150.00 | 1.0918 | 1.1682 | 1.1852 | 1.2021 |

## Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 | % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 | % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---|---|---|---|---|
| 160.00 | 1.0908 | 1.1671 | 1.1842 | 1.2013 |
| 170.00 | 1.0900 | 1.1663 | 1.1833 | 1.2003 |
| 180.00 | 1.0894 | 1.1656 | 1.1825 | 1.1995 |
| 190.00 | 1.0875 | 1.1636 | 1.1815 | 1.1994 |
| 200.00 | 1.0874 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1992 |
| 210.00 | 1.0867 | 1.1627 | 1.1808 | 1.1988 |
| 220.00 | 1.0856 | 1.1615 | 1.1794 | 1.1973 |
| 230.00 | 1.0848 | 1.1607 | 1.1784 | 1.1962 |
| 240.00 | 1.0836 | 1.1594 | 1.1770 | 1.1945 |
| 250.00 | 1.0825 | 1.1582 | 1.1756 | 1.1930 |
| 260.00 | 1.0815 | 1.1572 | 1.1744 | 1.1916 |
| 270.00 | 1.0805 | 1.1561 | 1.1732 | 1.1903 |
| 280.00 | 1.0797 | 1.1552 | 1.1722 | 1.1891 |
| 290.00 | 1.0789 | 1.1544 | 1.1712 | 1.1880 |
| 300.00 | 1.0781 | 1.1535 | 1.1702 | 1.1869 |
| 350.00 | 1.0777 | 1.1531 | 1.1697 | 1.1864 |

## Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|---|---|---|---|---|
| 400.00 | 1.0764 | 1.1517 | 1.1685 | 1.1854 |
| 450.00 | 1.0762 | 1.1515 | 1.1683 | 1.1851 |
| 500.00 | 1.0751 | 1.1503 | 1.1671 | 1.1839 |
| 700.00 | 1.0727 | 1.1477 | 1.1641 | 1.1805 |
| >700.00 | 1.0727 | 1.1477 | 1.1641 | 1.1805 |

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

| | |
|---|---|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,168,240.36 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,168,240.36 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,189,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % | |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---|---|
| 2,168,240.36 | 1.3624 |

# แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
# งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT.

สาย 2222

ตอน โขงเจียม - สะพือ

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 40.5 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 380.00 | 122.00 | 489.90 | 0.00 | 0.00 | 869.90 | พ.ย. 2569 | บันทึกสืบ |
| 2 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด) | ตัน | 3,084.11 | 75.00 | 136.54 | 50.00 | 0.00 | 3,270.65 | | |
| 3 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 51,800.00 | 647.00 | 1,172.24 | 35.00 | 0.00 | 53,007.24 | | |
| 4 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 36,386.67 | 622.00 | 1,126.99 | 25.00 | 0.00 | 37,538.66 | | |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

**หน่วยงาน** งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน โขงเจียม - สะพือ ระหว่าง กม.๒๖+๙๐๐ - กม.๒๙+๖๒๕ LT.,RT.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 18 พฤศจิกายน 2569 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 1 | - | - | - | | | |

พัธรพงษ์ สิงหันต์

18 พฤศจิกายน 2569 15:14:06