

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาค-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,140,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวงเพื่อคืนสู่สภาพอย่างยั่งยืน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2565 เป็นเงิน 5,139,815.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตรระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จิรายุ ศรีละบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE

##### LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE

1) ค่าวัสดุจากปากโม ( รวมค่าตัด )	= 128.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.00 กม.	= 205.06 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 333.06 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน ให้	= 329.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
 ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

##### PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย) 20 cm. = 36.71 บาท/ตร.ม. (1)

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด(gd) = 2.263 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก) = 0 % = ( 0.00 % / 100) x gd = 0.0000 ตัน/ตร.ม.  
 (ถ้ามี)

0 บาท/ตร.ม. (2)

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี) = 31,040.32 บาท/ตัน

ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 4.1 % = ( 4.10 % / 100) x gd x D = 0.0190 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk(รวมค่าขนส่ง) = 2,861.01 บาท/ตัน

54.35 บาท/ตร.ม. (3)

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In - Place  
 Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้

ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design

ในการคำนวณราคากลาง

รวมค่างานต้นทุน (1+2+3) = 91.06 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 89.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 PRIME COAT (MC-70)

PRIME COAT

ค่ายาง MC 0.70 ลิตร @ 41.09 = 28.76 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.79 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 36.55 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 33.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคุ-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TACK COAT

TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 27.29 = 5.46 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.53 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 12.99 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 10.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,0000 / 10,000.00	=	0.00 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 31,040.32 บาท / ตัน	=	1,520.97 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 400.75 บาท / ลบ.ม.	=	296.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	426.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.16 กม.	=	1.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. = 15.68 x 1 x 10.42	=	163.38 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,408.57 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,408.57 / 10.42	=	231.15 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	230.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
 ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC. 40-50 )

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK ( AC40-50 )

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. = บาท/ตัน	=	0.00 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	0.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 35,696.99 บาท / ตัน	=	1,784.85 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 400.75 บาท / ลบ.ม.	=	296.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	426.35 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.16 กม.	=	1.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม.	=	126.91 บาท/ตัน
$= 12.18 \times 1 \times 10.42$	=	126.91 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,635.98 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,635.98 / 10.42	=	252.97 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	249.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด,ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

1 ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1 ตร.ม.@

221บาท

2 ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม.@25 บาท

3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1ตร.ม.@25บาท

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1ตร.ม.@13บาท

รวมค่างานต้นทุน (1+2+3+4) = 284.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุนให้ = 281.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม  
ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดานทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่4)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 15 ตร.ม. @ 1,670	=	25,050.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50 ม. @ 53	=	2,650 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด @ 1,615	=	0 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8 ชุด @ 1,115	=	8,920 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า - ชุด @ 46	=	0 บาท
6 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 20 ชุด @ 76	=	1,520 บาท
7 Concrete Barrier - ม. @ 23	=	0 บาท
8 สัญญาณธง 4 ชุด @ 76	=	304 บาท
9 ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,538	=	3,076 บาท
10 สีสีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 - ตร.ม. @ 92	=	0 บาท
รวมทั้งสิ้น 41,520.00 บาท / ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	3,412.60 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 90 วัน)

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้างงานจ้างเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติซึ่งเกิดขึ้นสุทธภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้  
 ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) เฟสเฟสที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL	ลบ.ม.	842.000	329.94	277,809.48	1.3589	448.35	377,515.30
2	2. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	5,616.000	89.04	500,048.64	1.3589	120.99	679,516.09
3	3. PRIME COAT (MC-70)	ตร.ม.	5,616.000	33.35	187,293.60	1.3589	45.31	254,513.27
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	5,616.000	10.30	57,844.80	1.3589	13.99	78,605.29
5	5. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	ตร.ม.	5,616.000	230.05	1,291,960.80	1.3589	312.61	1,755,645.53
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC. 40-50 )	ตร.ม.	5,616.000	249.97	1,403,831.52	1.3589	339.68	1,907,666.65
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	214.000	281.00	60,134.00	1.3589	381.85	81,716.09
8	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	3,412.60	3,412.60	1.3589	4,637.38	4,637.38
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,139,815.60</b>


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติใหญ่ที่สุดในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน นคร-สามโก้  
ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

  
( จีระพล จิตรระวัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีระพล จิตรระวัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท. อ่างทอง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติเิกกลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอน นครสามโก้ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติเิกกลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนนครสามโก้ 0101 ตอน นครสามโก้				
สาย	3372	งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)	ราคาไม้สนไซลา	34.94	บาท/ลิตร
ตอน	นคร - สามโก้				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	30,813.33	125.00	207.90	35.00	0.00	31,056.23	มิ.ย. 2565	
2	ยางMC-70	บาท/ตัน	40,900.00	113.00	187.96	25.00	0.00	41,112.96	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	35,470.00	125.00	207.90	35.00	0.00	35,712.90	มิ.ย. 2565	
4	ยางPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ตัน	41,500.00	113.00	187.96	50.00	0.00	41,737.96	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.	188.80	61.00	142.47	0.00	0.00	331.27	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้  
 วัสดุ-สามโก้ ระยะทาง กม.4+000-กม.4+624 (บานหลักแกว) ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย	3372	งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)		
ตอน	นาคู - สามโก้			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%
		ราคา	34.94	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมเม็ดหยาบแอสฟัลท์	บาท/ลบ.ม.	414.80	98.00	228.37	0.00	0.00	643.17	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติเชิงกลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาค-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บานหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงาน ขนส่งทางหลวงพิเศษภาคตะวันออก (กรมทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72-14-10.03))

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุในแหล่งของแหล่งอื่น	อายุของวัสดุ	ผู้ขายเสนอราคา	ขอเสนอราคาจากผู้ขาย	กระ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางMC-70	บาท/ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลต์	22 กรกฎาคม 2565	แหล่งที่ถูกที่สุด
2	ยางPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บาท/ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลต์	22 กรกฎาคม 2565	แหล่งที่ถูกที่สุด
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคาไม่	ลบ.ม.			X				โรจไม่หินศิลามาตรศรี	22 กรกฎาคม 2565	แหล่งที่ถูกที่สุด
4	หินผสมโมดิฟายแอสฟัลต์	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท ข่งคาฮาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	22 กรกฎาคม 2565	แหล่งที่ถูกที่สุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					4						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	4.0000	8.6167	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5364	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมามาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้งพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควนคูม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5312	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาดี-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษากันทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03) เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติที่เกิดขึ้นสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.4+000-กม.4+624 (บ้านหลักแก้ว) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5,616.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03) เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ 5% ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F แผนชุก 1	Factor F แผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4687	6.7422	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,782,335.44 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,782,335.44 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,140,000.00 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589