



1

แขวงทางหลวงสุโขทัย  
 รับเลขที่... สศท๒  
 ลงวันที่... ๒๓ ก.ย. ๖๕  
 เวลา... ๑๕.๕๐ น.

# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๔ โทร. ๐-๕๕๘๙-๓๓๒๑ ต่อ ๒๐๑

ที่ สทล.๔ (วพ.)/๑๐๘

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.๔ ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ที่ สทล.๔/๒๕๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ยาระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๘+๙๗๕ ปริมาณงาน ๒๗,๑๒๕ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑๐,๖๙๙,๐๒๘.๙๗ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสมปอง นุชมาก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายทศกร ท้วมยัง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ที่ สทล.๔/ ๑๑๐๒

วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการ, ผอ.ขท.สุโขทัย, ผบ.ทล.๔, หพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

รอ.ท.สุโขทัย (ว) (๑)  
 ผอ.ทล., ๕๕.๗.  
 - เพื่อนลง  
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๔

(นายสมปอง นุชมาก)  
 รอ.ขท.(ว) รักษาการแทน ผอ.ขท.สุโขทัย

1๒๕๕  
26/9/65

สมปอง นุชมาก  
๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม.  
8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม  
0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,699,028.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทศกร ท่วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายไชยวัฒน์ กระติษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาะทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาค่อม - หน่วยงำนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : อำเภอยาง ะหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	85.000	562.08	47,776.80	1.3277	746.27	63,433.25
2	2. งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต	ตร.ม.	350.000	34.72	12,152.00	1.3277	46.09	16,134.21
3	3. งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต	ตร.ม.	26,775.000	13.24	354,501.00	1.3277	17.57	470,670.97
4	4. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	45.000	2,231.30	100,408.50	1.3277	2,962.49	133,312.36
5	5. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	27,125.000	267.86	7,265,702.50	1.3277	355.63	9,646,673.20
6	6. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	1,010.000	271.86	274,578.60	1.3277	360.94	364,558.00
7	7. งานเครื่องมือควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3277	4,246.98	4,246.98
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,699,028.97</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นนทบุรี -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถ้าแยกย่อยระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

สมบอง นุชมาก

20 กันยายน 2565 15:46:44

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

  
( สมปอง นุชมาก )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทศกร ทวามยัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายไชยวัฒน์ กระติษฐ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมปอง นุชมาก

20 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน  
27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า  
ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

##### 1.1 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดตัด )	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก )	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 23.160 x 1.25	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.360 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 51.360 x 1.10	=	56.496 บาท/ลบ.ม. (1)
------------------------------	---	----------------------

##### 1.2 งานพื้นทางหินคลุก ( สำหรับแก้ไข Soft Spot )

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	130.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	360.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 360.520 X 1.50	=	540.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 540.780 + 0.000 + 91.210	=	631.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 631.990 x 0.80	=	505.592 บาท/ลบ.ม. (2)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)	=	562.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน  
27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า  
ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,804.290 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	26.804 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $26.804 + 7.920$	=	34.724 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน  
27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า  
ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 26,637.630 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.593 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแท็คโคต )	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.593 + 7.650	=	13.243 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,512.630 บาท/ตัน	=	1,387.093 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.520 บาท/ลบ.ม.	=	296.384 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,231.302 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,231.30 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

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) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,512.630 บาท/ตัน	=	1,387.093 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.520 บาท/ลบ.ม.	=	296.384 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,231.302 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,231.30 x 8.33	=	267.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน  
27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า  
ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 217.980 (บาท/กก.)	=	217.980 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 19.730 (บาท/กก.)	=	19.730 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 19.660 (บาท/ตร.ม.)	=	19.660 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.490 (บาท/ตร.ม.)	=	14.490 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	271.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน  
27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า  
ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวม(ค่าวัสดุ)	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 90 วัน (38,385 x 3/36)	=	3,198.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่เย่า

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน				
สาย	นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่เย่า ระหว่าง กม. 6+000 - กม. 8+975 ปริมาณงาน 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน				
ตอน	นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่เย่า				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโตะลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	55.00	130.52	0.00	0.00	360.52	มี.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	55.00	130.52	0.00	0.00	400.52	มี.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางAC-60/70	ตัน	28,766.67	421.00	710.96	35.00	0.00	29,512.63	ส.ค. 2565	
4	ยางCRS-2	ตัน	25,926.67	421.00	710.96	0.00	0.00	26,637.63	ส.ค. 2565	
5	ยางCSS-1	ตัน	26,093.33	421.00	710.96	0.00	0.00	26,804.29	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่จอม  
หน่วยงาน ถนนสาย 6+000 - กม. 8+975 บริเวณกม. 27,125 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่จอม - ถ้ำแม่เยา  
หมายเลขงาน กม. 8+975

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างวงจรถัดไกล	สายทอง	วัสดุประเภทคอนกรีต	ประเภทปูนซีเมนต์	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	X						พรานกระต่ายหินอ่อน	27 มิถุนายน 2564	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4
2	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีต	ลบ.ม.	X						พรานกระต่ายหินอ่อน	27 มิถุนายน 2564	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2	-	-	-	-	-			

# ราคาน้ำมัน

รายปลีกทุกภูมิภาค

กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหา  กรุงเทพมหานคร  2565

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคาขึ้นปรจวงภาษีมูลค่า

วันที่ - เวลา	ดีเซล B20 ดีเซล 20 ลิตร	ดีเซล B7 ดีเซล 7 ลิตร	E85 เอทิลแก๊ส 85 ลิตร	E20 เอทิลแก๊ส 20 ลิตร	Gasohol 91 แก๊สโซฮอล์ 91 ลิตร	Gasohol 95 แก๊สโซฮอล์ 95 ลิตร	เบนซิน เบนซิน 95 ลิตร	ดีเซลพรีเมียม ดีเซลพรีเมียม 95 ลิตร
20-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.39	33.79	34.63	34.90	42.31	44
17-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.99	34.79	35.63	35.90	43.31	45
14-09-2565 05:00	35.39	35.39	33.19	35.19	36.03	36.30	43.71	45
10-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.69	34.69	35.53	35.80	43.21	45
07-09-2565 05:00	35.39	35.39	33.09	35.29	36.13	36.40	43.81	45
03-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.29	34.49	35.33	35.60	43.01	45
02-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.79	35.29	36.13	36.40	43.81	46