

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) / กรมทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท  
ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,978,508.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงน่านที่ 1

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 บวรนนท์ ทรงชน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.4 คมวรรณ สุนธิบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.13

7.5 สมพร ฤทธิวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.6 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 24,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

  
( ทศพร เหลืองกัลยาณคุณ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรเชษฐ์ โกชนเภา )


กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สมพร ฤดีวิโรจน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( บวรนนท์ ทรงชน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( คมวรรณ สุนธิบรรยง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328  
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 24,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	120.000	65.56	7,867.20	1.3237	86.78	10,413.81
2	2. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	240.000	381.40	91,536.00	1.3237	504.85	121,166.20
3	3. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	23,200.000	14.62	339,184.00	1.3237	19.35	448,977.86
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	10,100.000	80.47	812,747.00	1.3237	106.51	1,075,833.20
5	5. PRIME COAT ( RATE 0.6 - 1.0 L/SQ. M. )	ตร.ม.	10,100.000	28.18	284,618.00	1.3237	37.30	376,748.84
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	24,500.000	11.97	293,265.00	1.3237	15.84	388,194.88
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	285.000	1,896.11	540,391.35	1.3237	2,509.88	715,316.02
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,100.000	230.84	2,331,484.00	1.3237	305.56	3,086,185.37
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	24,500.000	256.38	6,281,310.00	1.3237	339.37	8,314,570.04
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,103.000	291.61	321,645.83	1.3237	386.00	425,762.58

ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ

09 เมษายน 2567 23:30:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328  
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 24,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,794.34	11,588.68	1.3237	7,669.96	15,339.93
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,978,508.73</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา ( ชุดตัด ) = ดิน - ชุดตัด	=	22.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = - ตัก	=	8.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 5.000	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	30.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 30.040 x 1.25	=	37.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.600 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
รวมค่างาน =	=	65.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 65.56	=	65.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 124.000 กม.	=	266.400 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	381.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ ขุดลึก 5 ซม.	=	12.910 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.712 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	14.62 บาท/ตารางเมตร

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	37.670 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,853.680 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.805 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 37.67 + 42.80	=	80.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT ( RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M. )

ค่ายาง EAP 0.8 X ( 26,098.720 บาท/ตัน ) /1,000	=	20.879 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางโพรมีโด้ )	=	7.310 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 20.879 + 7.310	=	28.189 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ . ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 22,958.330 บาท/ตัน ) /1,000	=	4.821 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโคด้ )	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.821 + 7.150	=	11.971 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,875.390 บาท/ตัน	=	1,120.894 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 413.400 บาท/ลบ.ม.	=	305.916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,896.117 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,896.11 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC 4.900 % = 0.049 ตัน @ 22,875.390 บาท/ตัน	=	1,120.894 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 413.400 บาท/ลบ.ม.	=	305.916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,922.940 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,922.94 / 8.33	=	230.84 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.		
ค่ายาง AC.40/50 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,015.390 บาท/ตัน	=	1,350.769 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 413.400 บาท/ลบ.ม.	=	305.916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	106.565 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,135.680 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,135.68 / 8.33	=	256.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic ( สีเหลือง และ สีขาว ) 6.000 กก.@ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer ( กาวรองพื้น ) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ ( ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา ) 1.000 ตร.ม.@ 12.000	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ 291.61	=	291.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คั่นยาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 20.510 ตร.ม. @ 1,461.000	=	29,965.110 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมทาสี) 56.000 ม.@ 53.000	=	2,968.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด. @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 60.000 ตร.ม. @ 46.000	=	2,760.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	52,149.110 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,794.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351					
สาย	351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม 10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.					
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	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
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	26.00	40.39	35.00	0.00	22,875.39	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	26.00	40.39	25.00	0.00	27,015.39	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,033.33	26.00	40.39	25.00	0.00	26,098.72	มี.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	25.00	0.00	22,958.33	มี.ค. 2567	

ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ  
09 เมษายน 2567 23:31:43

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม.10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 351					
สาย	351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว ระหว่าง กม 10+500 ถึง กม.12+328 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน24,500 ตร.ม.					
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึง คันนายาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	147.00	124.00	266.40	0.00	0.00	413.40	ค.ค. 2563	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	124.00	266.40	0.00	0.00	381.40	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ  
09 เมษายน 2567 23 31.43

หน้า 2 จาก 2