

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,499,700.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 02 เมษายน 2567 ..... เป็นเงิน ..... 9,499,611.63 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลล ทาญักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

(อุ้มิ่งค์เกศตรา) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	990.000	14.40	14,256.00	1.3622	19.61	19,419.52
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK	ตร.ม.	9,800.000	18.20	178,360.00	1.3622	24.79	242,961.99
3	3. TACK COAT ( POROUS ASPHALT CONCRETE )	ตร.ม.	9,800.000	26.20	256,760.00	1.3622	35.68	349,758.47
4	4. TACK COAT	ตร.ม.	10,790.000	11.78	127,106.20	1.3622	16.04	173,144.06
5	5. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	1,200.000	1,874.00	2,248,800.00	1.3622	2,552.76	3,063,315.36
6	6. POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK	ตร.ม.	9,800.000	354.58	3,474,884.00	1.3622	483.00	4,733,486.98
7	7. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	990.000	332.40	329,076.00	1.3622	452.79	448,267.32
8	8. MODIFICATION OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A	ม.	75.000	1,985.39	148,904.25	1.3622	2,704.49	202,837.36
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	653.000	283.36	185,034.08	1.3622	385.99	252,053.42

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000      (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

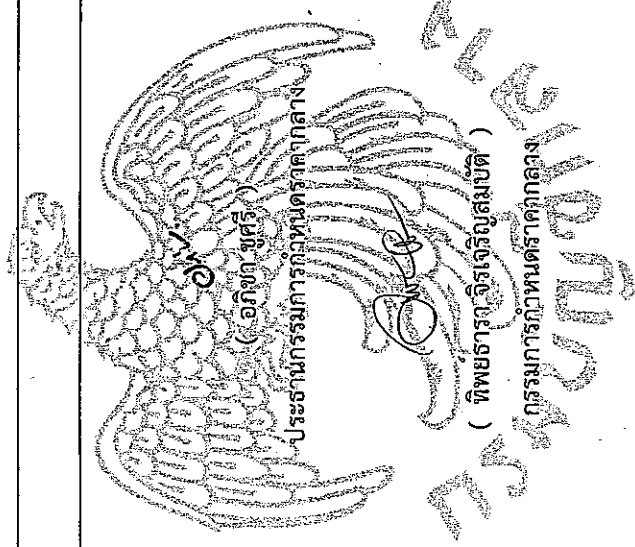
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	5,273.51	10,547.02	1.3622	7,183.57	14,367.15
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>9,499,611.63</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000      (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

( กุลดิถก ทัญญักดิ์ปริญมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



๒๕  
(นายพรชัย ตีลาภรณ์)  
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดลึก 5 ซม.	=	12.910 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.712 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	14.622 บาท/ตารางเมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	14.400 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	14.40 บาท/ตารางเมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุดลึก 10 ซม.	=	15.070 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 5.000 กม.	=	21.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	3.425 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	18.495 บาท/ตารางเมตร
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	18.200 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	18.20 บาท/ตารางเมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TACK COAT ( POROUS ASPHALT CONCRETE )

ค้ำย CRS - 1P 0.600 ลิตร @ 31.956 บาท รวมค้ำย + ค้ำขนส่ง	=	19.173 บาท/ตร.ม.
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมราคา	=	7.310 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	=	26.483 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค้ำงานต้นทุน	=	26.200 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	=	26.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.000 ลิตร @ 22.930	=	22.930 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 20.000 กม. ( บวกค่าขึ้น-ลง )	=	0.060 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	22.990 บาท/ลิตร
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	=	4.827 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางแอสฟัลต์	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.977 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	11.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 22,866.210	=	1,120.444 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 414.150	=	306.471 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	376.620 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.620 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		
= 12.200 x 1.000 x 8.330	=	101.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,906.781 บาท/ตัน
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,874.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,874.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 POROUS ASPHALT CONCRETE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA 0.055 ตัน @ 37,431.210	=	2,058.716 บาท/ตัน
ค่าหินแกรนิต 0.740 ลบ.ม. @ 565.560	=	418.514 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 376.620 x 1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.620 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2	=	บนผิวแทคโค้ด)
= 12.200 x 1.000 x 8.330 x 1.100	=	111.788 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,004.920 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,004.920 / 8.330	=	360.734 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	354.580 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง PMA 0.050 ตัน @ 37,431.210	=	1,871.560 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 565.560	=	418.514 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 376.620 x 1.10	=	414.282 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.620 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 =	=	บนผิวแทคโคต)
บนผิวไพรม์โคต, พิมพ์ 2		
= 12.200 x 1.000 x 8.330 x 1.100	=	111.788 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,817.764 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,817.764 / 8.330	=	338.267 บาท/ตัน
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	332.400 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	332.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 MODIFICATION OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H 1.15 ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.500 ลบ.ม. @ 2,088.010	= 1,044.005 บาท
เหล็กเสริม 87.830 กก. @ 25.740	= 2,260.744 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.581 กก. @ 25.830	= 40.837 บาท
ไม้แบบ (1) 8.000 ตร.ม. @ 344.140	= 2,753.120 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5.000 อัน @ 20.000	= 100.000 บาท
PVC CAP 5.000 อัน @ 10.000	= 50.000 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม. @ 74.910	= 1,498.200 บาท
ค่าหุ้บคอนกรีตเดิม 1.000 แห่ง @ 500.000	= 500.000 บาท
รวม	= 8,246.906 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 8,246.906 / 10.000	= 824.690 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE A	
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.400 ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.035 ลบ.ม. @ 2,088.010	= 73.080 บาท
เหล็กเสริม 9.220 กก. @ 26.970	= 248.663 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.230 กก. @ 25.830	= 5.940 บาท
ไม้แบบ (2) 0.300 ตร.ม. @ 302.310	= 90.693 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 0.800 ม. @ 74.910	= 59.928 บาท
รวม	= 478.304 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 478.304 / 0.400	= 1,195.760 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	= 2,020.450 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,985.390 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 MODIFICATION OF EXISTING R.C. DITCH TYPE A

ค่างานต้นทุน = 1,985.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 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.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	283.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนาวาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม.@ 1,461.000	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม.@ 53.000	=	1,590.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด.@ 1,115.000	=	17,840.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด.@ 46.000	=	1,380.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง.@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	48,299.310 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,366.590 บาท / ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	5,273.510 บาท / ชุด
ค่างานต้นทุน	=	5,273.51 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ที่ กม.0+000

(อุ้มิ่งคเกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทำงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว ที่ กม.0+000	(อุ้มิ่งคเกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	351	
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นนายาว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ส่วนชุด 1	ราคามันไม้จลา
		29.94
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%
		10.00%

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	20.00	31.21	35.00	0.00	22,866.21	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModified Asphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	20.00	31.21	50.00	0.00	37,431.21	มี.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดอีซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	20.00	31.21	25.00	0.00	22,989.54	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	16.00	25.09	80.00	4,400.00	26,555.09	มี.ค. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

(อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง			ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สาย	351	1 แห่ง			
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คันนายาว:				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตนนทบุรี	แผนชก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนเฉลี่ย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ควา้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลางม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	16.00	25.09	80.00	4,400.00	25,805.09	มี.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(ขอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	16.00	25.09	80.00	3,600.00	24,855.09	มี.ค. 2567	
7	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอ ร18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ค. 2567	
8	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต	บาท/ลบ.ม.	172.40	112.50	241.75	0.00	0.00	414.15	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	290.00	113.00	242.82	0.00	0.00	532.82	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000		(อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
สาย	351	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 351 ตอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว ที่ กม.0+000 (อุโมงค์เกษตรฯ) ปริมาณงาน 1 แห่ง	
ตอน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์-คั่นยาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผ่นซก 1	ราคาม้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางยา	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
			29.94
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	บพ/ลบ.ม.	309.82	119.00	255.74	0.00	0.00	565.56	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
11	ทรายผสมคอนกรีต	บพ/ลบ.ม.	180.00	67.00	144.33	0.00	0.00	324.33	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	ยางแอสฟัลต์CRS-1P	บาท/ตัน	31,900.00	20.00	31.21	25.00	0.00	31,956.21	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชรฟัส	ตัน	2,694.00	93.00	142.86	50.00	0.00	2,886.86	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ