



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.๐๓๗ - ๖๓๙ - ๗๔๐ ต่อ ๒๓

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๖๙

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๘

① เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๑ ตอน บางอ้อ - สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.๑๑+๑๖๐ - กม.๑๒+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑๓,๘๖๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)
เลขที่รับ 22032
วันที่ - 3 ธ.ค. 2567
เวลา 14:58

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
รอ.ขท.(ว).นครนายก  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๗๕๑ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗

② เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ เสนอขออนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน ๑๔,๒๙๙,๘๘๘.๐๑ บาท  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

③ เรียน.....ผอ.ทล.๑๓.....

(นายสมนึก วังอมรมิตร)  
ผอ.ขท.นครนายก

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายศุภโชค มีอำพล)  
ผส.ทล.๑๓

- 3 ธ.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง  
บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 14,300,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 ..... เป็นเงิน ..... 14,299,888.01 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.13

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:51:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	680.000	48.01	32,646.80	1.3270	63.70	43,322.30
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	220.000	52.82	11,620.40	1.3270	70.09	15,420.27
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	95.000	419.05	39,809.75	1.3270	556.07	52,827.53
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	125.000	547.57	68,446.25	1.3270	726.62	90,828.17
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	980.000	284.23	278,545.40	1.3270	377.17	369,629.74
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	13,860.000	20.61	285,654.60	1.3270	27.34	379,063.65
7	7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	13,860.000	80.07	1,109,770.20	1.3270	106.25	1,472,665.05
8	8. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	13,860.000	33.04	457,934.40	1.3270	43.84	607,678.94
9	9. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	630.000	37.06	23,347.80	1.3270	49.17	30,982.53
10	10. TACK COAT	ตร.ม.	13,860.000	13.63	188,911.80	1.3270	18.08	250,685.95

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:51:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปริมาณเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)	ตร.ม.	13,860.000	291.90	4,045,734.00	1.3270	387.35	5,368,689.01
12	12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)	ตร.ม.	13,860.000	292.41	4,052,802.60	1.3270	388.02	5,378,069.05
13	13. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	572.000	290.88	166,383.36	1.3270	385.99	220,790.71
14	14. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	14,495.19	14,495.19	1.3270	19,235.11	19,235.11
<b>รวมราคากลาง</b>								14,299,888.01

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อนันตญา เรือนริน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:51:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.370	=	25.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.072 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 48.01	=	48.01 บาท/ลบ.ม.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.370	=	25.462 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.072 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 48.072 x 1.10	=	52.879 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.879 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 52.82	=	52.82 บาท/ลบ.ม.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 73.000 กม.	= 165.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 225.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $225.060 \times 1.60$	= 360.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 59.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 419.546 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 419.546 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 419.05	= 419.05 บาท/ตร.ม.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	169.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	284.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $284.570 \times 1.50$	=	426.855 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.050 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	95.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $426.855 + 26.050 + 95.310$	=	548.215 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	548.215 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 547.57	=	547.57 บาท/ลบ.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

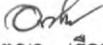
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง  
กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่าวัสดุที่แหล่ง	= 115.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค้สขนส่ง 75.000 กม.	= 169.570 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 284.570 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 284.23	= 284.23 บาท/ลบ.ม.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภักดิ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง  
 กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 10 ซม.	= 15.750 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 8.000 กม.	= 30.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 4.881 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 20.631 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 20.61	= 20.61 บาท/ตร.ม.

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อนันตญา เรือนริน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	38.200 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X Yd X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,797.450 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.961 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 38.200 + 41.961	=	80.161 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 80.07	=	80.07 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิษณุ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

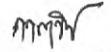
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง  
กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,736.910 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	25.389 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพร์มโค้ต )	=	7.700 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $25.389 + 7.700$	=	33.089 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.089 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 33.04	=	33.04 บาท/ตร.ม.

  
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (29,403.570 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	29.403 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพร์มโค้ด )	=	7.700 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $29.403 + 7.700$	=	37.103 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.103 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 37.06	=	37.06 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
 สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง  
 กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 TACK COAT**

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 29,236.910 บาท/ตัน ) /1,000	= 6.139 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ต )	= 7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.139 + 7.510	= 13.649 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.649 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 13.63	= 13.63 บาท/ตร.ม.

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อนันตญา เรือนริน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 33,613.570 = 1,647.064 บาท/ตัน  
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.310 บาท/ลบ.ม. = 241.469 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.390 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.550 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 133.779 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,435.832 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,435.832 / 8.330 = 292.416 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ 291.90 = 291.90 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิษณุ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:52:00

หน้า 11 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 33,613.570 = 1,680.678 บาท/ตัน  
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.310 บาท/ลบ.ม. = 241.469 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 408.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.390 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.550 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 104.374 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,440.041 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,440.041 / 8.330 = 292.922 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ 292.41 = 292.41 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

29 พฤศจิกายน 2567 17:52:00

หน้า 12 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 13 THERMOPLASTIC PAINT

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) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ 290.88	= 290.88 บาท/ตร.ม.

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(กษมวิทย์ จิตจักร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-  
สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บางอ้อ-สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ระหว่าง

กม.11+160 - กม.12+700 ปริมาณงาน 13,860 SQ.M. (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 25 ตรม.@ 3,700.00	= 92,500.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 78.00 ม. @ 115.00	= 8,970.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.00 ชุด @ 1,115.00	= 12,265.00 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.00 ชุด @ 460.00	= 13,800.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 130,611.000 บาท/ชุด	
ค่างานต่อหน่วย ( ต่อระยะเวลา 4 เดือน )	= 14,512.333 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ 14,495.19	= 14,495.19 บาท

(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภานุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง