



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๔๕

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๑ ตอน บ้านนา - ขางอ้อ ระหว่าง กม.๑+๖๙๐ - กม.๓+๙๘๐ LT. ปริมาณงาน ๒๔,๙๑๕ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๑๐๖ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 14,737,457.09 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 14,737,457.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมงตราดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	25,085.000	12.82	321,589.70	1.3249	16.98	426,074.19
12	12. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	2,126.72	42,534.40	1.3249	2,817.69	56,353.82
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)	ตร.ม.	9,020.000	258.72	2,333,654.40	1.3249	342.77	3,091,858.71
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	24,915.000	258.81	6,448,251.15	1.3249	342.89	8,543,287.94
15	15. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	897.000	291.35	261,340.95	1.3249	386.00	346,250.62
16	16. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	9,582.75	9,582.75	1.3249	12,696.18	12,696.18
รวมราคากลาง								14,737,457.09


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ปานวิษญู จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:14:41 "

๕ ๕

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	47.377 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.37 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

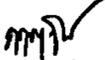
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.377 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 47.377 x 1.10	=	52.114 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.11 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

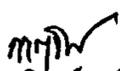
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	= 153.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 203.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 203.270×1.60	= 325.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 383.592 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 383.59 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:14:49

หน้า 3 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	153.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	258.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 258.270×1.50	=	387.405 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $387.405 + 25.760 + 93.750$	=	506.915 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	506.91 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

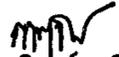
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	153.270 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	258.27 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

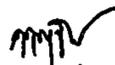
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 5 ซม.	= 13.100 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 8.000 กม.	= 29.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 2.375 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 15.475 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.47 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

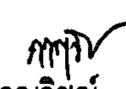
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชูดลึก 10 ซม.	= 15.290 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 8.000 กม.	= 29.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 4.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 20.040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.04 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

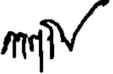
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	37.850 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,781.710 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.725 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 37.850 + 41.725	=	79.575 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	79.57 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:14:49

หน้า 8 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

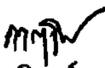
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,460.050 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.568 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.568 + 7.440$	=	31.008 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.00 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

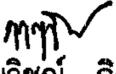
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (26,491.670 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	26.491 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต)	=	7.440 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $26.491 + 7.440$	=	33.931 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.93 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,473.380 บาท/ตัน) /1,000	= 5.559 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.559 + 7.270	= 12.829 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.82 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
 ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	20.000 ตัน
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,183.380 บาท/ตัน	=	1,429.985 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 273.380 บาท/ลบ.ม.	=	202.301 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.570 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,126.728 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,126.72 บาท/ตัน


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:14:49

หน้า 12 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
 ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,183.380 = 1,429.985 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 273.380 บาท/ลบ.ม. = 202.301 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 387.400 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.570 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 131.030 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,155.216 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,155.216 / 8.330 = 258.729 บาท/ตร.ม.

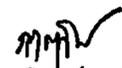
ค่างานต้นทุน = 258.72 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
 ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	24,915.000 ตร.ม.
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 29,183.380 บาท/ตัน	=	1,459.169 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 273.380 บาท/ลบ.ม.	=	202.301 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.570 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.542 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,155.912 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,155.912 / 8.330	=	258.813 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	258.81 บาท/ตร.ม.


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:14:49

หน้า 14 จาก 16

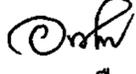
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

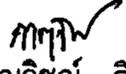
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 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.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 291.35	= 291.35 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ
 ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3051 ตอน บ้านนา - บางอ้อ ระหว่าง กม.1+690 - กม.3+980
 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,915 SQ.M.)

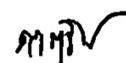
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 23 ตรม.@ 3,700.00	= 85,100.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.00 ม. @ 121.00	= 7,865.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.00 ชุด @ 1,115.00	= 6,690.00 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.00 ชุด @ 460.00	= 13,800.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 1.00 ดวง @ 1,538.00	= 1,538.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 114,993.000 บาท/ชุด	
ค่างานต่อหน่วย (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)	= 9,582.750 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 9,582.75 บาท


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง