



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๔๓

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๙ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน วัดนาบุญ - คลอง ๑๔ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๒+๓๐๐ - กม.๓๔+๐๑๐ RT. ปริมาณงาน ๒๕,๐๗๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๓๑๑๑ - ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 14,797,358.60 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสรารุช เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 14,797,358.60 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

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. บริเวณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แนวทางการวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	340.000	46.07	15,663.80	1.3025	60.00	20,402.09
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	215.000	50.67	10,894.05	1.3025	65.99	14,189.50
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	105.000	415.21	43,597.05	1.3025	540.81	56,785.15
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	105.000	532.12	55,872.60	1.3025	693.08	72,774.06
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	340.000	280.06	95,220.40	1.3025	364.77	124,024.57
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	18,270.000	13.52	247,010.40	1.3025	17.60	321,731.04
7	7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	6,800.000	16.53	112,404.00	1.3025	21.53	146,406.21
8	8. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	6,800.000	77.93	529,924.00	1.3025	101.50	690,226.01
9	9. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	6,260.000	30.82	192,933.20	1.3025	40.14	251,295.49
10	10. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	540.000	33.77	18,235.80	1.3025	43.98	23,752.12

สรุปผล ประเมินราคา

05 พฤศจิกายน 2568 18:51:13

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

(25,070 SQ.M.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	25,240.000	12.60	318,024.00	1.3025	16.41	414,226.26
12	12. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	2,144.69	42,893.80	1.3025	2,793.45	55,869.17
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)	ตร.ม.	6,800.000	259.26	1,762,968.00	1.3025	337.68	2,296,265.82
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	25,070.000	307.20	7,701,504.00	1.3025	400.12	10,031,208.96
15	15. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	690.000	296.35	204,481.50	1.3025	385.99	266,337.15
16	16. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	9,109.41	9,109.41	1.3025	11,865.00	11,865.00
รวมราคากลาง								14,797,358.60

 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 (อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

05 พฤศจิกายน 2568 18:51:13

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

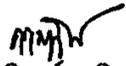
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

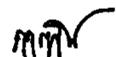
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
สรนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 46.070 x 1.10	=	50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.67 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

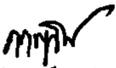
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	= 175.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 225.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 225.060×1.60	= 360.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 415.216 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 415.21 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

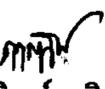
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE.

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	175.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	280.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 280.060×1.50	=	420.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $420.090 + 24.710 + 87.320$	=	532.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	532.12 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	175.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.06 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิษณุ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

๕
๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

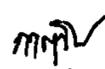
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 5 ซม.	= 12.610 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.912 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 13.522 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.52 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กาญจน์วิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

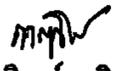
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ชุดลึก 10 ซม.	= 14.710 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1.000 กม.	= 11.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 1.824 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 16.534 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.53 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,795.700 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.935 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 36.000 + 41.935	=	77.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.93 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

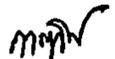
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,428.940 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.543 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมโด้ด)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.543 + 7.280$	=	30.823 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.82 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

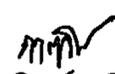
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 (งานราดยางโพรมโด้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $26.491 + 7.280$	=	33.771 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.77 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัฒนابุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

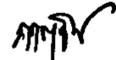
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,442.270 บาท/ตัน) /1,000	= 5.552 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.552 + 7.050	= 12.602 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.60 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	20.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,152.270 บาท/ตัน	=	1,428.461 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 295.170 บาท/ลบ.ม.	=	218.425 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	110.097 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,144.693 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,144.69 บาท/ตัน


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

05 พฤศจิกายน 2568 18:51:21

หน้า 12 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 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 @ 29,152.270 = 1,428.461 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 295.170 บาท/ลบ.ม. = 218.425 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.430 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 125.116 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,159.712 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,159.712 / 8.330 = 259.269 บาท/ตร.ม.

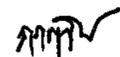
ค่างานต้นทุน = 259.26 บาท/ตร.ม.



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	24,620.000 ตร.ม.
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,102.270 บาท/ตัน	=	1,855.113 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 295.170 บาท/ลบ.ม.	=	218.425 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.440 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)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,559.042 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,559.042 / 8.330	=	307.207 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	307.20 บาท/ตร.ม.



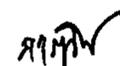
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปานวิทย์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

05 พฤศจิกายน 2568 18:51:21

หน้า 14 จาก 16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 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 296.35	= 296.35 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 1 ระหว่าง กม.32+300 - กม.34+010 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,070 SQ.M.)

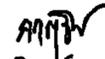
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 21 ตรม.@ 3,700.00	=	77,700.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 70.00 ม. @ 121.00	=	8,470.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 7.00 ชุด @ 1,115.00	=	7,805.00 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หนัก 30.00 ชุด @ 460.00	=	13,800.00 บาท
5 ไฟกระพริบ 1.00 ดวง @ 1,538.00	=	1,538.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 109,313.000 บาท/ชุด		
ค่างานต่อหน่วย (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)	=	9,109.416 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	9,109.41 บาท


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กาญจน์ วิจิตร)
กรรมการกำหนดราคากลาง