



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๑๔๑

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ตอน วัดนาบุญ - คลอง ๑๔ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๐+๑๔๐ - กม.๒๑+๘๘๐ RT. ปริมาณงาน ๒๔,๖๒๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

รอ.ขท.นครนายก (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ ๓๑๐3 = ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน 14,787,761.09 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสรารุท เทศศิริ)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ -
คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 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 14,787,761.09 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

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION ✓	ลบ.ม. ✓	320.000	46.07	14,742.40	1.3026	60.01	19,203.45
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม. ✓	220.000	50.67	11,147.40	1.3026	66.00	14,520.60
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ลบ.ม. ✓	110.000	432.65	47,591.50	1.3026	563.56	61,992.68
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	ลบ.ม. ✓	110.000	548.47	60,331.70	1.3026	714.43	78,588.07
5	5. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	ลบ.ม. ✓	320.000	290.96	93,107.20	1.3026	379.00	121,281.43
6	6. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	18,080.000	16.10	291,088.00	1.3026	20.97	379,171.22
7	7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	6,540.000	21.69	141,852.60	1.3026	28.25	184,777.19
8	8. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP ✓	ตร.ม. ✓	6,540.000	78.05	510,447.00	1.3026	101.66	664,908.26
9	9. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.) ✓	ตร.ม. ✓	5,980.000	30.80	184,184.00	1.3026	40.12	239,918.07
10	10. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.) ✓	ตร.ม. ✓	560.000	33.77	18,911.20	1.3026	43.98	24,633.72

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:05:14

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมณฑล 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (24,620 SQ.M.) วิทยาลัยพระภคคาราคาโอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	25,280.000	12.59	318,275.20	1.3026	16.39	414,585.27
12	12. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	80.000	2,139.15	171,132.00	1.3026	2,786.45	222,916.54
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)	ตร.ม.	6,540.000	260.08	1,700,923.20	1.3026	338.78	2,215,622.56
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	24,620.000	308.01	7,583,206.20	1.3026	401.21	9,877,884.39
15	15. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	663.000	296.30	196,446.90	1.3026	385.96	255,891.73
16	16. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	9,109.41	9,109.41	1.3026	11,865.91	11,865.91
รวมราคากลาง								14,787,761.09



(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

04 พฤศจิกายน 2568 19:05:14

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 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 ประเสริฐสัมพันธุ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

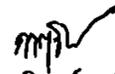
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.
ส่วนขยายตัว : 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 ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิษญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

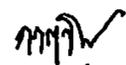
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	= 185.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 235.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 235.960×1.60	= 377.536 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 432.656 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 432.65 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กาญจฉัตร จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

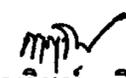
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	=	185.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	290.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 290.960×1.50	=	436.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $436.440 + 24.710 + 87.320$	=	548.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	548.47 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

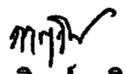
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัก)	= 105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	= 185.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.96 บาท/ลบ.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิษญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

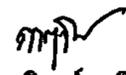
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 5 ซม.	=	12.610 บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 12.000 กม.	=	43.660 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	=	3.492 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรวม	=	16.102 บาท/ตร.ม.	*
ค่างานต้นทุน	=	16.10 บาท/ตร.ม.	ข


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14
ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 -
กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

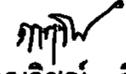
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 10 ซม.	= 14.710 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 12.000 กม.	= 43.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 6.985 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 21.695 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 21.69 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

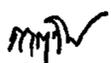
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)	=	2,803.480 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.052 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 36.000 + 42.052	=	78.052 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	78.05 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิทย์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

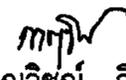
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,402.490 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.522 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.522 + 7.280$	=	30.802 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.80 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

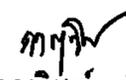
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,491.670 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.491 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพร้มโค้ด)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.491 + 7.280	=	33.771 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.77 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14
ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 -
กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,415.820 บาท/ตัน) /1,000	=	5.547 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.547 + 7.050	=	12.597 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.59 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	80.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 29,125.820 บาท/ตัน	=	1,427.165 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.060 บาท/ลบ.ม.	=	226.484 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.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,139.153 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,139.15 บาท/ตัน



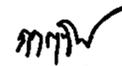
(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนันตญา เรือนริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 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 @ 29,125.820 = 1,427.165 บาท/ตัน
บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.060 บาท/ลบ.ม. = 226.484 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 = 125.116 บาท/ตัน

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

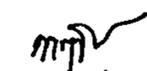
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,166.475 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,166.475 / 8.330 = 260.081 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 260.08 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

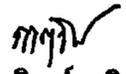
14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	24,620.000 ตร.ม.
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,075.820 บาท/ตัน	=	1,853.791 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 306.060 บาท/ลบ.ม.	=	226.484 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.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,565.779 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,565.779 / 8.330	=	308.016 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	308.01 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานวิษญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 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 296.30	= 296.30 บาท/ตร.ม.


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 305 ตอน วัดนาบุญ - คลอง 14 ตอน 3 ระหว่าง กม.20+140 - กม.21+880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (24,620 SQ.M.)

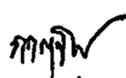
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 หน้า 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


(ภาณุวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง