

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

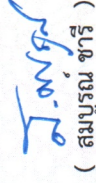
1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก
 ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) / กรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,999,878.56 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สมบูรณ์ ชารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.13.2
 - 7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13
 - 7.3 บวรนนท์ ทรงชน กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13
 - 7.4 คมวรรณ สุนิติบรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.13
 - 7.5 สมพร ฤทธิวิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13
 - 7.6 อีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

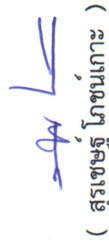
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180
ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง


(สมบูรณ์ ชารี)

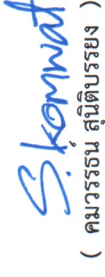
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุระเชษฐ์ โภชนเกษะ)

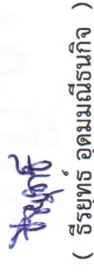
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(คมวรรณ สุนิตบรรยง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อีร์ยาท์ อุดมณีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180

ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	1,750,000	48.08	84,140.00	1.2774	61.41	107,480.43
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	875,000	366.71	320,871.25	1.2774	468.43	409,880.93
3	3. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	2,195,000	235.64	517,229.80	1.2774	301.00	660,709.34
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	ตร.ม.	1,760,000	18.33	32,260.80	1.2774	23.41	41,209.94
5	5. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	24,475,000	74.36	1,819,961.00	1.2774	94.98	2,324,818.18
6	6. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	24,475,000	26.87	657,643.25	1.2774	34.32	840,073.48
7	7. TACK COAT	ตร.ม.	27,785,000	11.26	312,859.10	1.2774	14.38	399,646.21
8	8. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	80,000	1,726.74	138,139.20	1.2774	2,205.73	176,459.01
9	9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	24,475,000	210.37	5,148,805.75	1.2774	268.72	6,577,084.46
10	10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	27,115,000	233.68	6,336,233.20	1.2774	298.50	8,093,904.28

ริชชาร์ท อุดมเนินภักดิ์

08 เมษายน 2567 17:41:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนาโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180

ปริมาณงาน 27.115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	950.000	299.23	284,268.50	1.2774	382.23	363,124.58
12	12. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,296.01	4,296.01	1.2774	5,487.72	5,487.72
รวมราคากลาง								19,999,878.56

ธีรยุทธ์ อุดมเมธินกิจ

08 เมษายน 2567 17:41:51

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไค้ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไค้ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างตนทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.550	=	24.437 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.280 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	45.717 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไฟ 10 %		
รวมเป็นเงิน (45.717 x 1.10)	=	50.288 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	48.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างตนทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	48.08 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไค้ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไค้ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างตนทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.000 กม.	=	133.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 205.630 X 1.60	=	329.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	383.588 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	366.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างตนทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	366.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา
ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง
กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา
ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง
กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

3 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทุนต่อหน่วย

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทุนต่อหน่วย

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	115,000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 61,000 กม.	=	131,490 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	246,490 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	235,640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตามทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	235.64 บาท/ลบ.ม.

(นำมาเก็บไว้ที่หมวดเสนาฯ)		
ค่าดำเนินการ	=	10,640 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1,970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 24,000 กม.	=	84,330 บาท/ลบ.ม.
ค่าขึ้นตั้ง	=	6,746 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	19,356 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	18,330 บาท/ตร.ม.
ค่างานตามทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	18.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินทอหน่วย

5 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดเล็กเฉลี่ย 20 ชม.)	=	35.820 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)	=	2,797.100 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.956 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (35.820 + 41.956)	=	77.776 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	74.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	74.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินทอหน่วย

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

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (26,199.650 บาท/ตัน) /1,000	=	20.959 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไทรรมิโด้ค)	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 20.959 + 7.150	=	28.109 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	26.870 บาท/ตร.ม.
ค่างานถนนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	26.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไผ่ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไผ่ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไผ่ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หนองไผ่ ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

7 TRACK COAT

8 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (23,099.650 บาท/ตัน) /1,000	=	4,850 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรื้อตบยางเทคัลต์)	=	6,930 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างรวม = 4,850 + 6,930	=	11,780 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	11,26 บาท/ตร.ม.

ความหนา 5,000 ซม.	=	12,654,000 ต้น
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,125,839 บาท/ต้น
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4,900 % = 0.049 ต้น @ 22,976.320 บาท/ต้น	=	206,082 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	=	372,430 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.620 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4,480 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเทคัลต์ บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ต้น)	=	96,877 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,805,708 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,726,740 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,726,74 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหนวย

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.	=	12.654.000	ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,125.839	บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049	ตัน @ 22,976.320		
บาท/ตัน			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 278.490 บาท/ลบ.ม.	=	206.082	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	=	372.430	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.620 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	123.700	บาท/ตัน
ซม.บนผิวโทรมโศด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,832.531	บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 1,832.531 / 8.330	=	219.991	บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	210.370	บาท/ตร.ม.
ค่างานถนนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	210.37	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหนวย

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

ความหนา 5.000 ซม.	=	12.654.000	ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,356.316	บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050	ตัน @ 27,126.320		
บาท/ตัน			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 278.490 บาท/ลบ.ม.	=	206.082	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	=	372.430	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.620 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.480	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	96.877	บาท/ตัน
ซม.บนผิวแอสฟัลต์คอก บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,036.185	บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,036.185 / 8.330	=	244.440	บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	233.680	บาท/ตร.ม.
ค่างานถนนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	233.68	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากโครงการบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา
ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง
กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากโครงการบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา
ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง
กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.

11 THERMOPLASTIC PAINT

12 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6,000 กก. @ 42,000	=	252,000 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ 0.400 กก. @ 60,000	=	24,000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1,000 ตร.ม. @ 24,000	=	24,000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1,000 ตร.ม. @ 13,000	=	13,000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313,000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	299,230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	299.23 บาท/ตร.ม.

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)	=	30,681,000 บาท
1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21,000 ตร.ม. @ 1,461,000	=	32,142,000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 76,000 ม. @ 53,000	=	4,028,000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,115,000	=	13,380,000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 60,000 ชุด @ 46,000	=	2,760,000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538,000	=	3,076,000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	4,493,750 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	4,296,010 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	4,296.01 บาท/ชุด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.					
สาย	3454					
ตอน	หน้าโคก - เสนา ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.00	ม.ค. 2567	สระบุรี
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	72.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.00	ม.ค. 2567	สุพรรณบุรี
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(แบบบรรจุBULK)บรรจุ 50กก./ถุง	ตัน	2,694.00	67.00	103.10	0.00	0.00	2,797.10	เม.ย. 2567	สระบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	147.00	61.00	131.49	0.00	0.00	278.49	ม.ค. 2567	สระบุรี
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	92.00	141.32	35.00	0.00	22,976.32	มี.ค. 2567	

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

08 เมษายน 2567 17:42:12

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95 +540 ถึง กม.96+900, กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอน หน้าโคก ถึง เสนา ระหว่าง กม.95+540 ถึง กม.96+900,กม.97+075 ถึง กม.98+180 ปริมาณงาน 27,115 ตร.ม.					
สาย	3454					
ตอน	หน้าโคก - เสนา ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKกะตะรา	ตัน	26,033.33	92.00	141.32	25.00	0.00	26,199.65	มี.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	92.00	141.32	25.00	0.00	23,099.65	มี.ค. 2567	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	92.00	141.32	35.00	0.00	27,126.32	มี.ค. 2567	

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

08 เมษายน 2567 17:42:12

หน้า 2 จาก 2