



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวง เชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๘๐๐๓ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ทนงคณชี่ - สันประตู ระหว่าง กม.๔+๐๐๐ - กม.๕+๕๕๐ และ กม.๕+๗๐๐- กม.๖+๓๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๓๐ กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค เป็นเงิน ๑๔,๔๗๖,๖๒๗.๕๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนเจ็ดหมื่น หกพันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

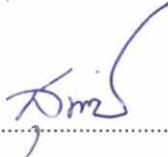
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ

(นายสุปริชา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

  
(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)  
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ


(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....  กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

๙.๐๒  
14/12/๕๕  
64117394487 

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข  
 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,476,627.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

13 ธันวาคม 2564 14:43:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคนที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายละเอียดงานจ้างเหมา 1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม. ✓	100.000	53.28	5,328.00	1.3013	69.33	6,933.32
2	1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ✓	ลบ.ม. ✓	100.000	313.68	31,368.00	1.3013	408.19	40,819.17
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก) BASE 20 CM. DEEP ✓	ตร.ม. ✓	19,332.000	69.11	1,336,034.52	1.3013	89.93	1,738,581.72
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยางEAP ✓	ตร.ม. ✓	19,332.000	31.24	603,931.68	1.3013	40.65	785,896.29
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ✓	ตร.ม. ✓	19,332.000	13.95	269,681.40	1.3013	18.15	350,936.40
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK) (AC 60/70) ✓	ตร.ม. ✓	19,332.000	214.23	4,141,494.36	1.3013	278.77	5,389,326.61

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:43:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างที่สถาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) (AC 40/50) ✓	ตร.ม. ✓	19,332.000	228.71	4,421,421.72	1.3013	297.62	5,753,596.08
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	ตร.ม. ✓	85.000	271.92	23,113.20	1.3013	353.84	30,077.20
9	1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) ✓	ตร.ม. ✓	755.000	271.92	205,299.60	1.3013	353.84	267,156.36
10	1.10 งาน ANTI SKID ✓	ตร.ม. ✓	93.000	892.00	82,956.00	1.3013	1,160.75	107,950.64
11	1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ✓	ชุด ✓	1.000	4,114.13	4,114.13	1.3013	5,353.71	5,353.71
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,476,627.50</b>

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:43:57

หน้า 2 จาก 2

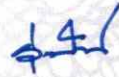
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



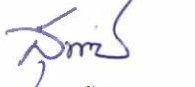
( รุ่งโรจน์ สติตย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนาคร จุลอักษร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายสุปรีชา พุ่งกิริติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมาน วิจิตรญาณพล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อนุชา วงค์ทะกั้น )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ่งกิริติ

13 ธันวาคม 2564



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

### 1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.760 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.880	=	27.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.440 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	53.284 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	=	48.440 x 1.100
ค่างานต้นทุน	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างห้สงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

### 1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	135.660 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 135.660 X 1.50	=	203.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 203.490 + 24.420 + 85.770	=	313.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.68 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างห้สงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. ( PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)  
(ชั้นพื้นทางหินคลุก) BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	35.640 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd)	=	2.150 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X Yd X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,092.450 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	33.479 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.64 + 0.00 + 33.47 + 0.00	=	69.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

##### 1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยางEAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,276.960 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.221 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.020 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.221 + 7.020$	=	31.241 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

### 1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 23,817.470 บาท/ตัน ) /1,000	=	7.145 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโคต )	=	6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.145 + 6.810	=	13.955 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)  
 (AC 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก./ @ 25,010.300	=	1,167.981 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 175.660 บาท/ลบ.ม.	=	129.988 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.580 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ปูลาดและบดทับ AC หนา 5	=	122.367 บาท/ตัน
cm.บนผิวไพรม์โค้ด 14.690 บาท/ตร.ม. x 1.000 ตัวแปร x 8.330		
ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,784.556 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,784.55 / 8.33	=	214.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สิ้นประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สิ้นประตู ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 รายละเอียดงานจ้างเหมา**

**1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)  
 (AC 40/50)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 ตัน @ 27,627.470 บาท/ตัน	=	1,315.067 บาท/ตัน
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 175.660 บาท/ลบ.ม.	=	129.988 บาท/ตัน ✓
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.580 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.580 บาท/ตัน
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	95.961 บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,905.236 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน = 1,905.23 / 8.33	=	228.71 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประจู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประจู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

### 1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW )

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.240 (บาท/กก.)	=	211.440 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.240 (บาท/กก.)	=	16.096 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.390 (บาท/ตร.ม.)	=	12.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	271.92 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณท่ี - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณท่ี - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการค่านวณค่างานต่นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

### 1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.240 (บาท/กก.)	=	211.440 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.240 (บาท/กก.)	=	16.096 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.390 (บาท/ตร.ม.)	=	12.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต่นทุน	=	271.92 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดงานสีที่เส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup>

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม  
○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	125 km. @ 1.52 บาท/ตัน	=	0.19 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		<b>รวม</b>		<b>35.24 บาท/kg.</b>
		คิดให้		35.24 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.24 บาท	=	<b>211.44 บาท/kg.</b>

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	125 km. @ 1.52 บาท/ตัน	=	0.19 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		<b>รวม</b>		<b>40.24 บาท/kg.</b>
		คิดให้		40.24 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.24 บาท	=	16.10 บาท/m. <sup>2</sup>
		คิดให้		<b>16.10 บาท/m.<sup>2</sup></b>

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1.600 บาท/ปีบ ทาได้	50 m.2/ปีบ	
ค่าการรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้		<b>32.00 บาท/m.<sup>2</sup></b>

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup> (คิดให้ 600 m.<sup>2</sup>/วัน)

2.1) ค่ารถดีเซล (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 28.41 บาท	=	426.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		<b>รวม</b>		<b>2,517.15 บาท/วัน</b>

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 28.41 บาท	=	852.3 บาท/วัน
		<b>รวม</b>		<b>1,718.97 บาท/วัน</b>

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา (เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 28.41 บาท	=	426.15 บาท/วัน
		<b>รวม</b>		<b>643.37 บาท/วัน</b>



2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m <sup>2</sup> /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/ม. <sup>2</sup>
		คิดให้	= 3.50 บาท/ม. <sup>2</sup>
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะสี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. <sup>2</sup>
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. <sup>2</sup>
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,079.49 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 19.97 บาท/ม. <sup>2</sup>
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 19.97 บาท/ม. <sup>2</sup>
- กรณีผิวใหม่			= 12.39 บาท/ม. <sup>2</sup>

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างรหีสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.10 งาน ANTI SKID

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 1.000 ตร.ม.ๆละ 760.500 บาท	= 760.500 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยารองพื้น Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000 บาท	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener) 1.000 ตร.ม.ๆละ 100.000 บาท	= 100.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม.ๆละ 7.500 บาท	= 7.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 892.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณท่ - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250  
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณท่ - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

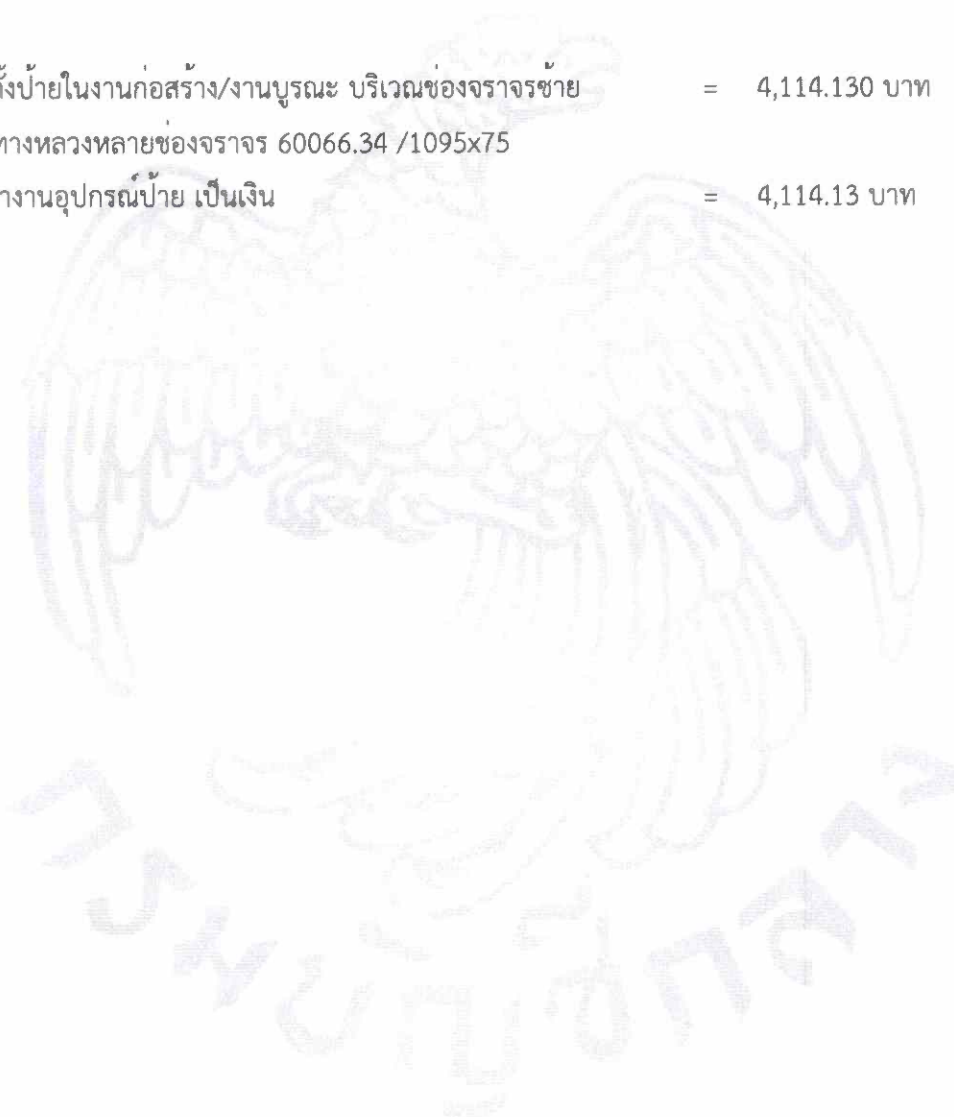
**1 รายละเอียดงานจ้างเหมา**

**1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร**

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,114.130 บาท

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  $60066.34 / 1095 \times 75$

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,114.13 บาท



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
5	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
8	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
9	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
10	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
11	แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	15.00	ชุด	154.00	2,310.00	
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00	
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
14	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	68,866.34	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,114.13	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 75 วัน)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนคววม 0100 ตอน หนองคณท้ - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550

**แบบสรุปรข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนคววม 0100 ตอน หนองคณท้ - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนคววม 0100 ตอน หนองคณท้ - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300					
สาย	311					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.41	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	10.00	35.66	0.00	0.00	135.66	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	125.00	188.63	35.00	0.00	25,010.30	พ.ย. 2564	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	175.66	0.00	0.00	0.00	0.00	175.66	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	125.00	188.63	25.00	0.00	30,276.96	พ.ย. 2564	
5	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,500.00	194.00	292.47	25.00	0.00	23,817.47	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

นาย สุปริษา พุ่งศิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:44:09

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณชี - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550

**แบบสรุปรข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณชี - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ดวยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคณชี - สันประดู่ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300					
สาย	311					
ตอน	แยกวัดสนามไชย - วัดกระดิงงา ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.41	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ปูนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ประเภท1	ตัน	2,080.00	7.00	12.45	0.00	0.00	2,092.45	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดAC1กรวดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	27,300.00	194.00	292.47	35.00	0.00	27,627.47	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

นาย สุปริษา พุ่งศิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:44:09

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน นองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 -  
กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100  
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหลวงที่ 11 (สุพรรณ) / กรมทางหลวง  
ส่วน นองคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	X						บ.เหมืองศิริพัฒนา จก.	30 กันยายน 2564	ขอส่งข้อมูลวัสดุสร้างทาง บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 กย. 2564

นาย สุปรีชา พึ่งกิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:44:12

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรพ.สงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองคนที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงาน ส่วนวิศวกรรมหลวงที่ 11 (สุพรรณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	30 กันยายน 2564	หินผุ่น ลบ.ม. 80.00 10 กม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด หิน(3/4) ลบ.ม. 260.00 10 กม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด หิน(3/8) ลบ.ม. 130.00 10 กม. บ. เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด สทล.11.4/ว.1/1634/5627
3	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน			X				บ.โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	13 ธันวาคม 2564	แหล่ง โซล่าแอสฟัลท์

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:44:12



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 3250 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงาน ส่วนักวณพวงหลวงที 14 (คัพบุรี) / กรมทางหลวง ตอน ทนงคณที - สันประคู้ ระหว่าง กม.4+000 - กม.5+550 และ กม.5+700 - กม.6+300

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ปูนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ประเภท1	ตัน			X				บริษัทปูนซีเมนต์ไทย(ท่าหลวง)	13 ธันวาคม 2564	-
5	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บ.โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	13 ธันวาคม 2564	.แหล่ง โซล่าแอสฟัลด์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	3	-	-	-			

นาย สุปรีชา พึ่งกิริติ

13 ธันวาคม 2564 14:44:12