



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗


เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

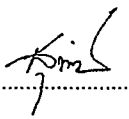
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๓๑๐๐ งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๐๖+๐๐๐ - กม.๓๑๐+๐๐๐ (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๔,๓๗๕.๔๑ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาท สี่สิบเอ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

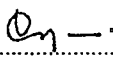
คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พท.ทล.๑๑
- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

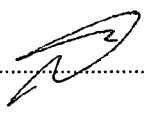
ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสุปริษา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑


(นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ผส.ทล.๑๑
๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000

2. (L.T.) เป็นคอบนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงท.11 (สพท.11) กรมทางหลวง
23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 1 ระหว่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท
กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นคอบนๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,994,375.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พึ่งเกียรติ

05 เมษายน 2567 10:16:25

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว้า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000

2. (L.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท
กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,994,375.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ นายประเสริฐ อติภัทรกุล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่
สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

05 เมษายน 2567 10:16:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นต้นฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ชนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯพยุหะคีรี)	ตร.ม.	29,100,000	14.34	417,294.00	1.3016	18.66	543,149.87
2	1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	500,000	54.19	27,095.00	1.3016	70.53	35,266.85
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	250,000	514.90	128,725.00	1.3016	670.19	167,548.46
4	1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	1,250,000	30.59	38,237.50	1.3016	39.81	49,769.93
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	29,100,000	13.74	399,834.00	1.3016	17.88	520,423.93
6	1.6 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (BASE COURSE) หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,250,000	403.90	504,875.00	1.3016	525.71	657,145.30

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

05 เมษายน 2567 10:16:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,250.000	211.93	264,912.50	1.3016	275.84	344,810.11
8	1.8 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	29,100.000	327.54	9,531,414.00	1.3016	426.32	12,406,088.46
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	442.000	272.77	120,564.34	1.3016	355.03	156,926.54
10	1.10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	301.000	272.77	82,103.77	1.3016	355.03	106,866.26
11	1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,901.43	4,901.43	1.3016	6,379.70	6,379.70
รวมราคากลาง								14,994,375.41

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

05 เมษายน 2567 10:16:53

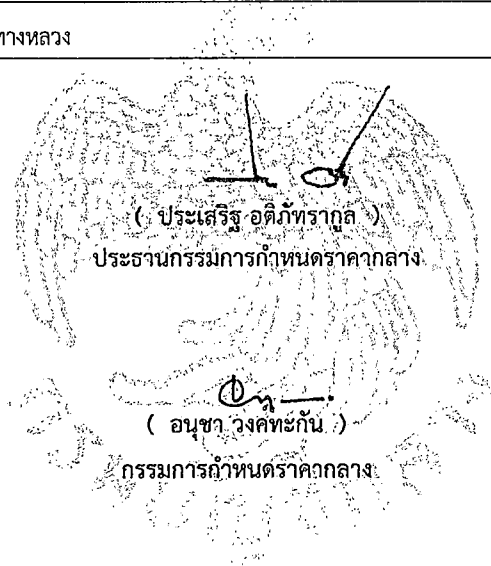
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง




(ธนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุปรีชา พุ่งกรีติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมาน วิจิตรญาณพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ่งกรีติ

05 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,519,956.54 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,519,956.54 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,519,956.54	1.3016
10,000,000.00	1.3105

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:17:01

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า					
	ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100					
สาย	1 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ					
ตอน	ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาง				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	190.00	22.00	78.58	0.00	0.00	268.58	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางแอสฟัลต์CSS-1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFogSpr	ตัน	23,000.00	188.00	292.99	25.00	0.00	23,317.99	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	22,000.00	188.00	292.99	25.00	0.00	22,317.99	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	283.61	0.00	0.00	0.00	0.00	283.61	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticCon crete)	ตัน	22,000.00	188.00	292.99	35.00	0.00	22,327.99	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:17:03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100					
สาย 1	งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ					
ตอน	ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนคงจ่าย			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	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	191.00	297.79	50.00	0.00	37,697.79	มี.ค. 2567	
7	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	495.27	0.00	0.00	0.00	0.00	495.27	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:17:03

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 1
ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหมายเลข 11 (อุพบดี) / กรมทางหลวง
สำนักงานหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัมพันธกับปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	05 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567
2	ยางแอสฟัลต์ CSS-1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFog	ตัน			X				แหล่ง บริษัท ซีโก้ แอสฟัลท์ จำกัด	05 เมษายน 2567	-

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:17:07

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1
ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหลวงที่ 11 (อุพบรี) / กรมทางหลวง บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน			X				แหล่ง บริษัท ซีโก้ แอสฟัลท์ จำกัด	05 เมษายน 2567	-
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล:3327 ที่ กม.17+300 LT.)	05 เมษายน 2567	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หิน(3/8) = 145 บาท ระยะทาง 22 กม. หิน(3/4) = 305 บาท ระยะทาง 22 กม. หินฝุ่น = 190 บาท ระยะทาง 22 กม.
5	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ตัน			X				แหล่ง บริษัท ซีโก้ แอสฟัลท์ จำกัด	05 เมษายน 2567	-

นาย สุปรัชญา พึ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:17:07

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 1
ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (I.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวงทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (I.T.) เป็นตอนๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างหรือใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัปดาห์งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.			X				"ข.ไม้นเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.) โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)"	05 เมษายน 2567	บ.ไม้นเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT. หิน(3/4) PMA =565 ระยะทาง 85 กม. หิน(3/8)PMA =230 ระยะทาง 85 กม. โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT. หินฝุ่น = 190 ระยะทาง 22 กม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	6	-	-	-			

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ
 05 เมษายน 2567 10:17:07

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน หน้าน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หน้าน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.)

(ชนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯพยุหะคีรี)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	=	12.610 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย $\cdot 0.05 \times 1.60$	=	0.08 ลบ.ม.
ชนเก็บ 5.000 กก. $= 0.08 \times 21.660$	=	1.732 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.342 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.34 บาท/ตร.ม.

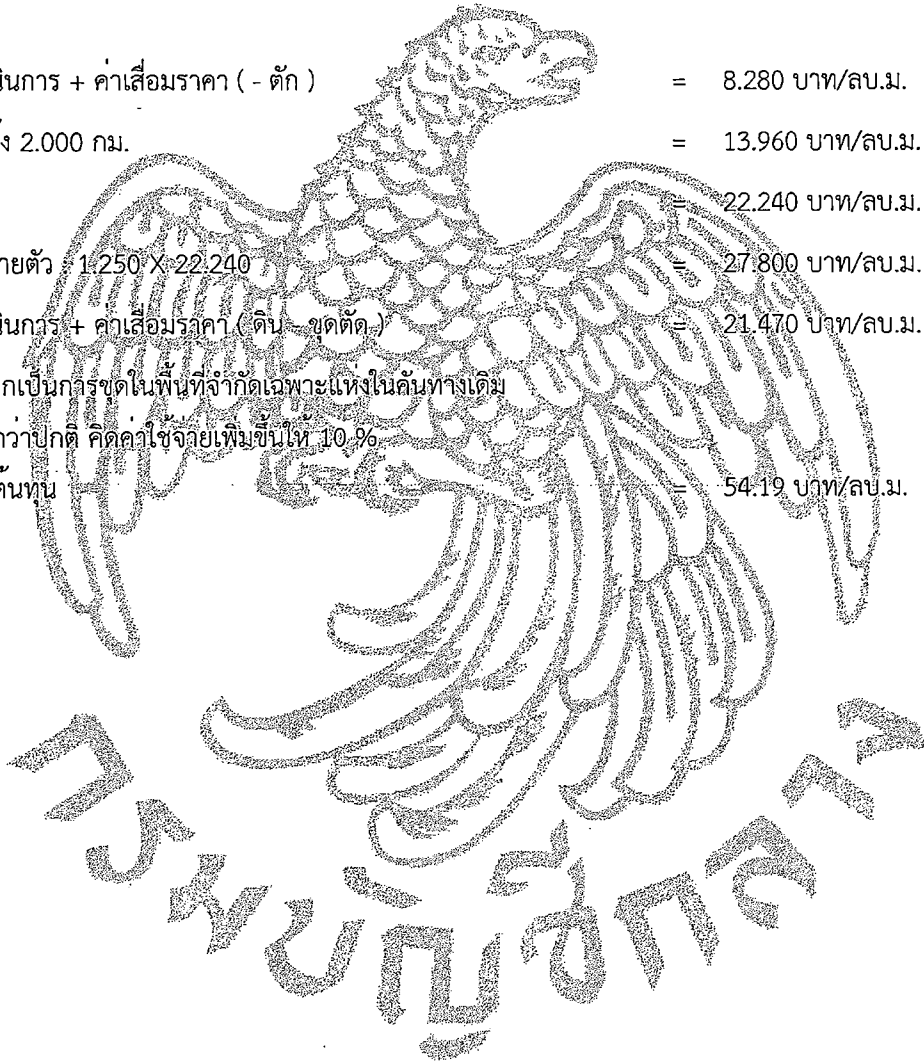


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1:250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	54.19 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	78.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	268.580 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 268.580×1.50	=	402.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $402.870 + 24.710 + 87.320$	=	514.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	514.90 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหัว ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหัว ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

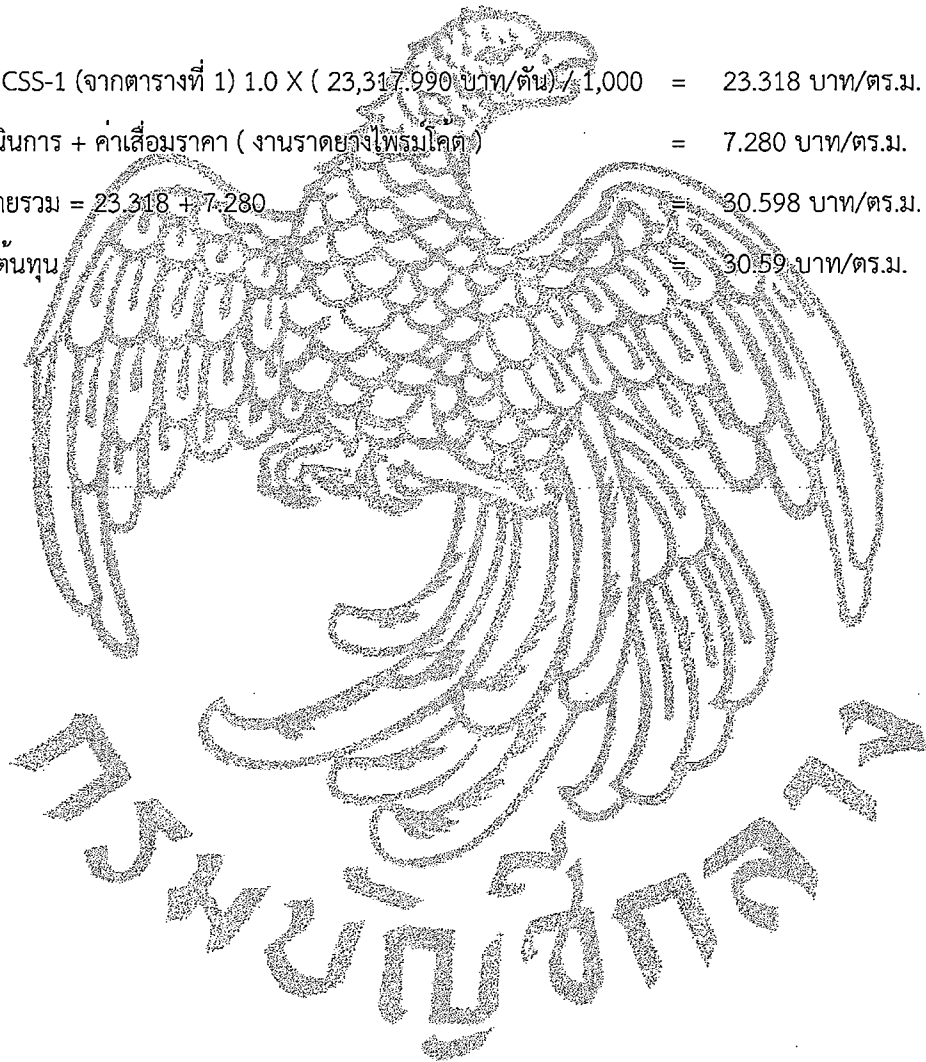
1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,317.990 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.318 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.318 + 7.280 = 30.598 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,317.990 บาท/ตัน) / 1,000	=	6.695 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.695 + 7.050	=	13.745 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (BASE COURSE) หนา 10 ซม.

ความหนา 10.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 43.060 กก. @ 22.327.990	=	961.443 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000.		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 283.610 บาท/ลบ.ม.	=	209.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.266 บาท/ตัน
ซม.บนผิวพร้อมไค้ด บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.170 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,684.290 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,684.29 / 4.17	=	403.90 บาท/ตร.ม.

นาย สุปรัชญา พึ่งศิริติ

05 เมษายน 2567 10:16:59

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46,700 กก. @ 22,327.990	=	1,042,717 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 283.610 บาท/ลบ.ม.	=	209.871 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมิไตต์ บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,765.414 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,765.41 / 8.33	=	211.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

ความหนา 5.000 ซม.

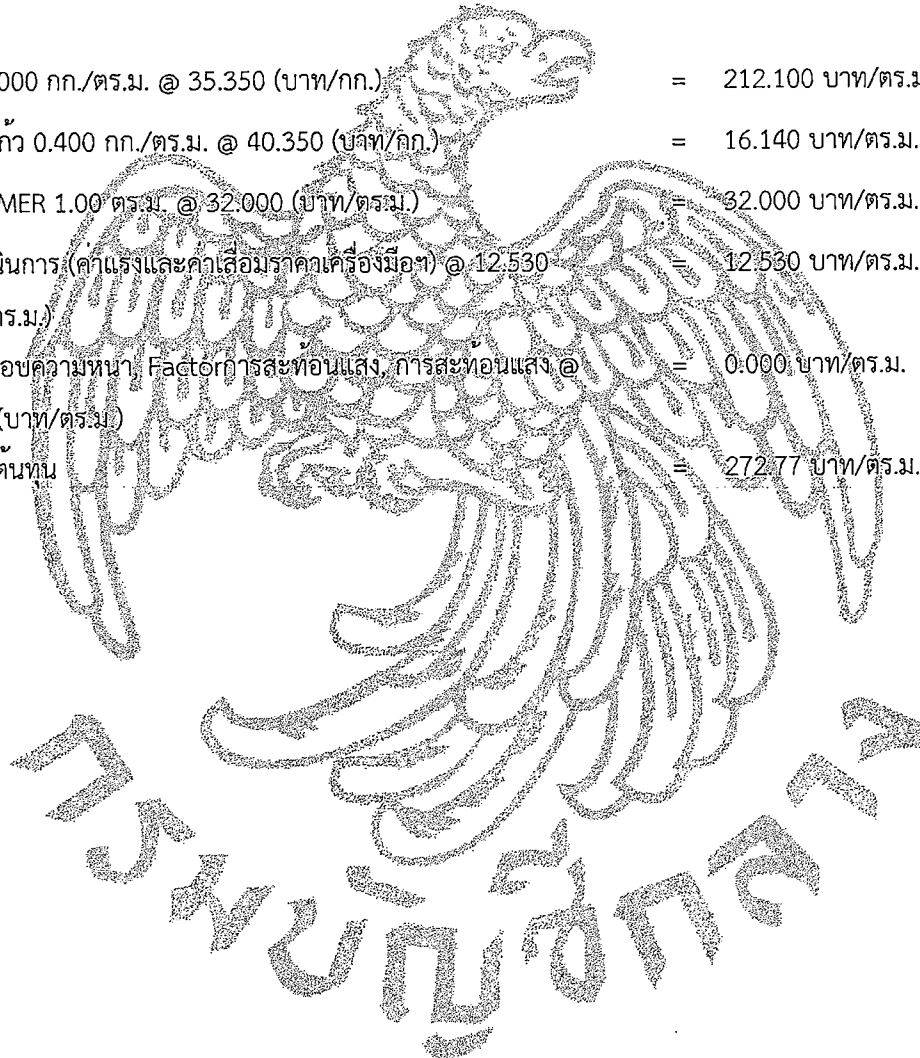
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.000 ตัน @ 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) @ 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10.000	
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE			ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน PMA (จากตารางที่ 2) 48,500 กก. @ 37,697.790	=	1,828,342	บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 495,270 บาท/ลบ.ม.	=	366,499	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	421,531	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4,500	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	107,573	บาท/ตัน
ซม.บนผิวเทพคโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตบแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)			
x 1.10			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,728,445	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,728.44 / 8.33	=	327.54	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.350 (บาท/กก.)	=	212.100 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.350 (บาท/กก.)	=	16.140 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (L.T.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.350 (บาท/กก.)	=	212.100 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.350 (บาท/กก.)	=	16.140 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 1 ระหว่าง กม.306+000- กม.310+000 (LT.) เป็นตอนๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 4,901.430 บาท/ชุด
= 4,901.43 บาท/ชุด



รายละเอียดงานติดตั้ง Thermoplastic

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	191 km. @ 1.57 บาท/ตัน	=	0.30 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	35.35 บาท/kg.
		คิดให้	=	35.35 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.35 บาท	=	212.10 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง	=	191 km. @ 1.57 บาท/ตัน	=	0.30 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม	=	40.35 บาท/kg.
		คิดให้	=	40.35 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.35	=	16.14 บาท/m. ²
		คิดให้	=	16.14 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

ค่ากาวรองพื้น	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ	=	32.00 บาท/m. ²
	=	1,600.00/50 คิดให้	=	32.00 บาท/m. ²

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	=	453.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม	=	2,544.15 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	=	906.3 บาท/วัน
		รวม	=	1,772.97 บาท/วัน

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.21 บาท	=	453.15 บาท/วัน
		รวม	=	670.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหีว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/m. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/m. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะหีว			
- ค่าแรงงาน 2 คน (หีวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (หีว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
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			= 8,187.49 บาท/วัน
- กรณีหีวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.15 บาท/m. ²
- กรณีหีวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.15 บาท/m. ²
- กรณีหีวใหม่			= 12.53 บาท/m. ²

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75	
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แฉกตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					59,634.01	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					4,901.43	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)