



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๘ 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 ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๒๔+๐๐๐ - กม.๓๒๖+๐๐๐ (L.T.) เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๕๒๖,๔๑๙.๗๑ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเก้าบาท เจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายเอกนรินทร์ จินทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

๗๐๓๙๔๖๐๗๘๘

๑๓.๐๙.๖๗

๑๘/๔/๖๗

๐๑๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000

2. (L.T.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท
กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,526,419.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

7.2 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.11

7.3 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 10:07:21

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000

2. (L.T.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง
23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,800.00 บาท
กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,526,419.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ประเสริฐ อดิภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
7.2 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วพ.ทล.11
7.3 นายสุปรีชา ฟุ้งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
7.4 สมาน วิจิตรญาณผล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

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

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 10:07:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านห้วย ตอน 4 ระหว่าง
 กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ 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.) (ขนเก็บกองที่สำนักงานหมวดดาพยุหะคีรี)	ตร.ม.	28,820.000	14.79	426,247.80	1.3038	19.28	555,741.88
2	1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	500.000	51.58	25,790.00	1.3038	67.25	33,625.00
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	250.000	470.07	117,517.50	1.3038	612.87	153,219.31
4	1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	1,250.000	29.26	36,575.00	1.3038	38.14	47,686.48
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	28,820.000	13.36	385,035.20	1.3038	17.41	502,008.89
6	1.6 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (BASE COURSE) หนา 10 ซม.	ตร.ม.	1,250.000	389.93	487,412.50	1.3038	508.39	635,488.41

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567 10:07:25

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง
 กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ 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	204.82	256,025.00	1.3038	267.04	333,805.39
8	1.8 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	28,820.000	319.30	9,202,226.00	1.3038	416.30	11,997,862.25
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	472.000	259.88	122,663.36	1.3038	338.83	159,928.48
10	1.10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	298.000	259.88	77,444.24	1.3038	338.83	100,971.80
11	1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	4,664.69	4,664.69	1.3038	6,081.82	6,081.82
รวมราคากลาง								14,526,419.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง
กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ประเสริฐ อติภัทรากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา พึ่งศิริดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

On

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

Ln

(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาคร จุลอักษร

18 เมษายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,141,601.29 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,141,601.29 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
11,141,601.29	1.3038
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า					
	ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100					
สาย 1	งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ					
ตอน	หางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	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	บาท/ลบ.ม.	190.00	18.00	64.60	0.00	0.00	254.60	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	269.85	0.00	0.00	0.00	0.00	269.85	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModifiedAsphalt)บรรจุBULK	ตัน	37,350.00	220.00	342.97	50.00	0.00	37,742.97	มี.ค. 2567	
4	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	585.10	0.00	0.00	0.00	0.00	585.10	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,800.00	220.00	342.97	35.00	0.00	23,177.97	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100					
สาย 1	งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ					
ตอน	ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.21	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	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	220.00	342.97	25.00	0.00	23,301.30	มี.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,100.00	220.00	342.97	25.00	0.00	23,467.97	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4
ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สุพรรณบุรี) / กรมทางหลวง หางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	18 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน หางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4
ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง หางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)	18 เมษายน 2567	โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หิน(3/8) = 145 บาท ระยะทาง 18 กม. หิน(3/4) = 305 บาท ระยะทาง 18 กม. หินฝุ่น = 190 บาท ระยะทาง 18 กม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4
ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบรี) / กรมทางหลวง
สำนักงานทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (L.T.) เป็นตอน ๆ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.			X				"บ.ไมนเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.) โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.)"	18 เมษายน 2567	บ.ไมนเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT. หิน(3/4) PMA =565 ระยะทาง 135 กม. หิน(3/8)PMA =230 ระยะทาง 135 กม. โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT. หินฝุ่น = 190 ระยะทาง 18 กม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

(ขนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ พุหะคีรี)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 12.610 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ขนเก็บ 10,000 กม. = 0.08 X 36.680	= 2.934 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.544 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
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 %	=	54.197 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	51.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.000 กม.	=	64.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 254.600 X 1.50	=	381.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 381.900 + 24.710 + 87.320	=	493.930 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	470.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	470.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแถม - บ้านห้วย ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

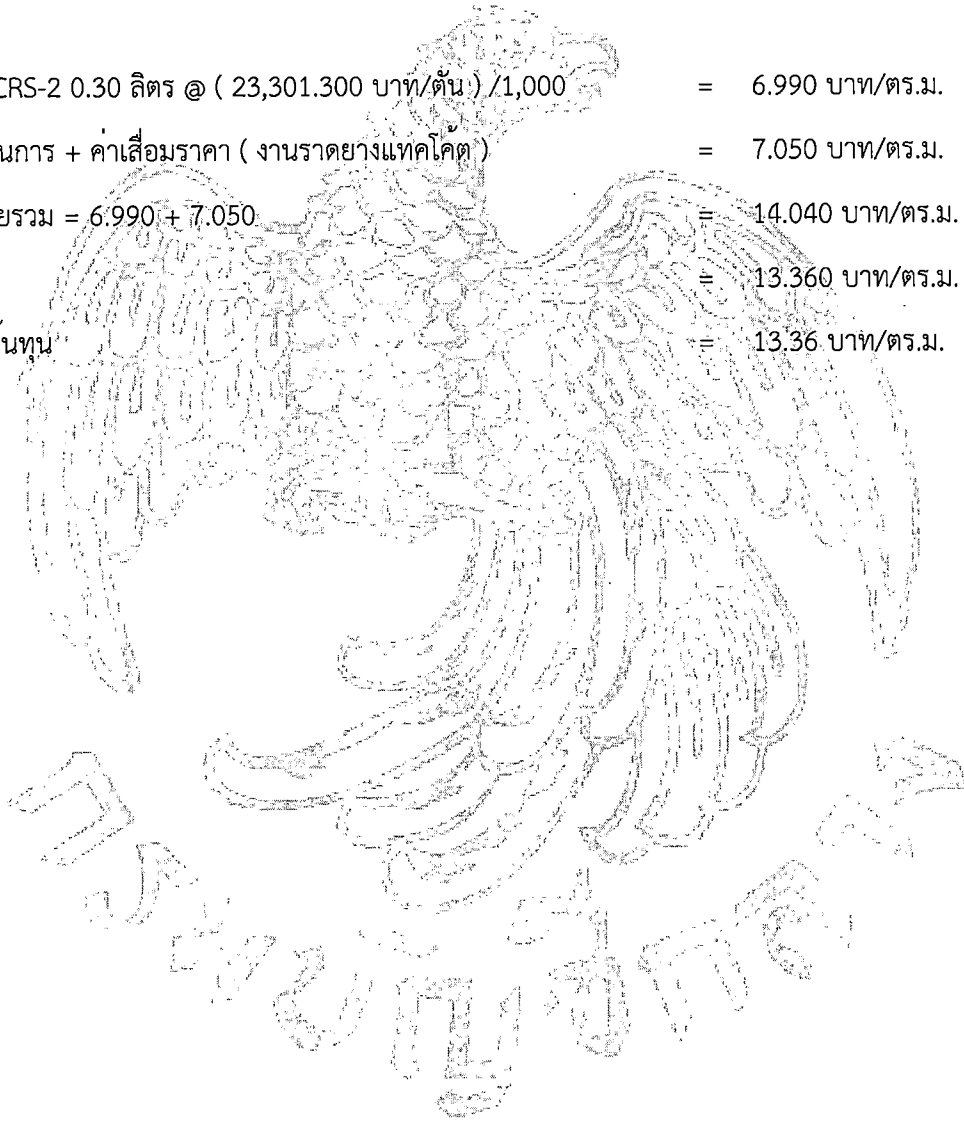
ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,467.970 บาท/ตัน) / 1,000	=	23.468 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.468 + 7.280	=	30.748 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	29.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.26 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,301.300 บาท/ตัน) /1,000	= 6.990 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.990 + 7.050	= 14.040 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.36 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 43.060 กก. @ 23,177.970 บาท/ตัน/1000	=	998.043 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 269.850 บาท/ลบ.ม.	=	199.689 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.170 ตร.ม./ตัน)	=	125.266 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,708.458 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,708.458 / 4.170	=	409.702 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	389.930 บาท/ตร.ม.
	=	389.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 23,177.970	=	1,082,411 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 269.850 บาท/ลบ.ม.	=	199.689 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีโอดี บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,792.676 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,792.676 / 8,330	=	215.207 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	204.820 บาท/ตร.ม.
	=	204.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแขม - บ้านหว่า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
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 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)
ค่ายาง PMA (จากตารางที่ 2) 48.500 กก. @ 37,742.970	=	1,830.534 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 585.100 บาท/ลบ.ม.	=	432.974 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	421.531 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	107.573 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,794.862 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,794.862 / 8.330	=	335.517 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	319.300 บาท/ตร.ม.
	=	319.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแฉม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแฉม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.390 (บาท/กก.)	=	212.340 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.390 (บาท/กก.)	=	16.156 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.
	=	273.026 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	259.880 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแวม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.390 (บาท/กก.)	=	212.340 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.390 (บาท/กก.)	=	16.156 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.530 (บาท/ตร.ม.)	=	12.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
	=	273.026 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	259.880 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแฉม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0801 ตอน ทางน้ำหนองแฉม - บ้านหว้า ตอน 4 ระหว่าง กม.324+000 - กม.326+000 (LT.) เป็นตอน ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

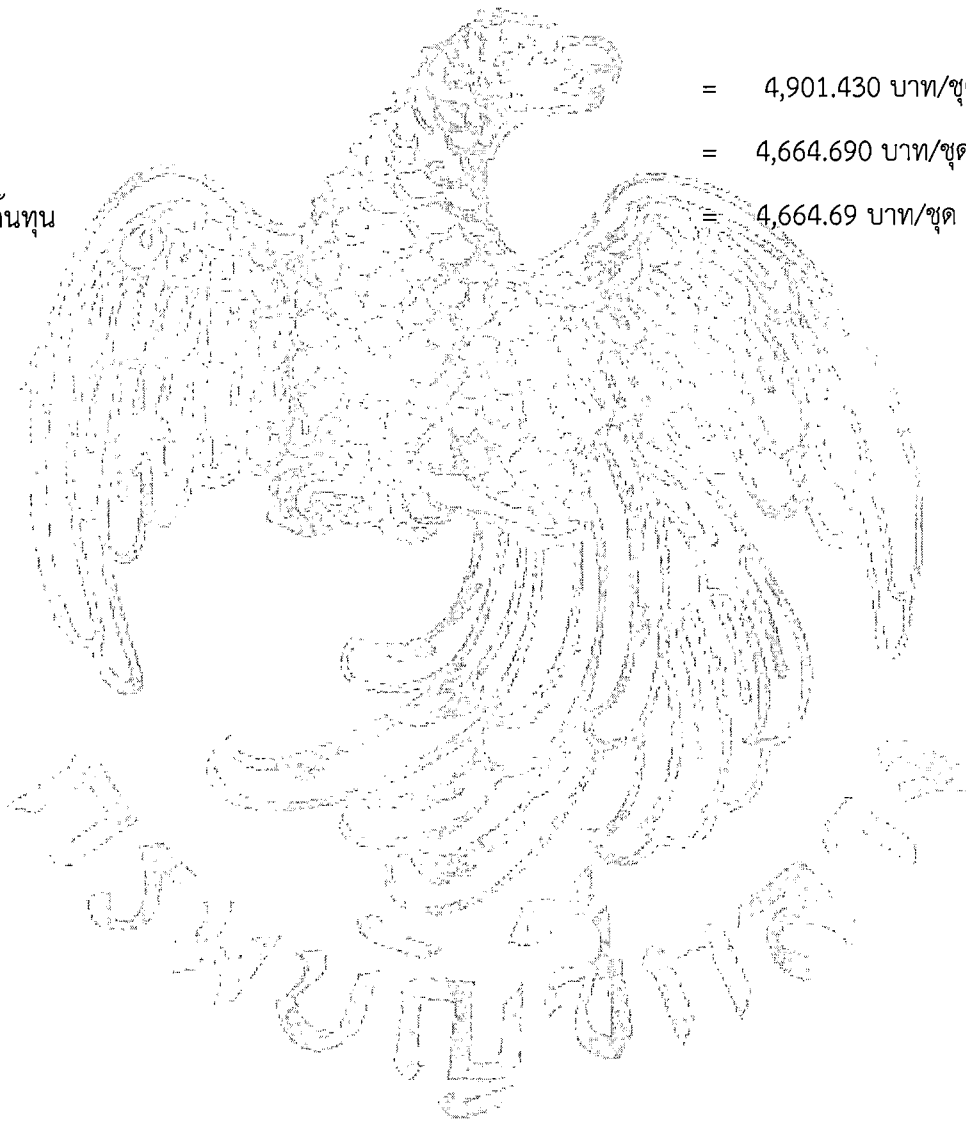
คิดให้

ค่างานต้นทุน

= 4,901.430 บาท/ชุด

= 4,664.690 บาท/ชุด

= 4,664.69 บาท/ชุด



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางเลี้ยวซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.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	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แผงกั้นสะท้อนมุม 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)

รายละเอียดงานสีตีเส้น 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	=	220 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		= 35.39 บาท/kg.
		คิดให้		= 35.39 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.39 บาท	=	212.34 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	220 km. @ 1.56 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		= 40.39 บาท/kg.
		คิดให้		= 40.39 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.39	=	16.16 บาท/m. ²
		คิดให้		= 16.16 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

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

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
		= 2,200,000/(180x7)		= 1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 30.71 บาท	=	460.65 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม		= 2,551.65 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 @ 30.71 บาท	=	921.3 บาท/วัน
		รวม		= 1,787.97 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 @ 30.71 บาท	=	460.65 บาท/วัน
		รวม		= 677.87 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m²/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) ค่าแรงกระทะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/m.²

- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 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

= 8,217.49 บาท/วัน

- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต

= 20.20 บาท/m.²

- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์

= 20.20 บาท/m.²

- กรณีผิวใหม่

= 12.57 บาท/m.²