



## บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่	๑๒
รับหนังสือภายในเลขที่	๑๒
วันที่	- ๔ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๐.๐๖

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๐๗ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอสเนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษา  
ทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๔๐๑๘๘๖ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น  
๙,๗๓๘,๐๗๓.๗๗ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ )

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ( ๖ )

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ่นยนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ  
( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

- ๔ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ ทองสุข  | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ       |
| ๓. นายสถาพร หุ่นยนต์    | กรรมการ ฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม. ๑๐+๘๒๖ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๓๘,๐๗๓.๗๗ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑ ( ว )

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ่นยนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT.,  
RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙  
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง -  
แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,738,073.77 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศราวุธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง -

ฝ่ายพัฒนาคน ระหว่าง กม.๘+๕๐๐ LT, RT. - กม.๑๐+๕๒๖ LT, RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SUREFACE THICK 5 CM. ( ชนกองเก็บ ทล.21 กม.21+800 )	ตร.ม.	21,135.000	17.19	363,310.65	1.3383	23.00	486,218.64
2	2. งานขุดบริเวณดินอ่อน ( เฉพาะงานชุด ) ( SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	103.000	54.65	5,628.95	1.3383	73.13	7,533.22
3	3. งานพื้นทางหินคลุก ( CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE )	ลบ.ม.	103.000	384.68	39,622.04	1.3383	514.81	53,026.17
4	4. งานลาดแอสฟัลต์โพรโมโคต ( PRIME COAT ) ( พื้นทางหินคลุก ) กรณีเขียง CSS-1	ตร.ม.	515.000	34.12	17,571.80	1.3383	45.66	23,516.33
5	5. งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต ( TACK COAT )	ตร.ม.	21,135.000	15.14	319,983.90	1.3383	20.26	428,234.45
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ) ( AC 60/70 ) ON PRIME COAT	ตร.ม.	515.000	247.16	127,287.40	1.3383	330.77	170,348.72
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) ( AC40/50 ) ON TACK COAT	ตร.ม.	21,135.000	292.14	6,174,378.90	1.3383	390.97	8,263,171.28

ศรายุทธ เกิดเจริญ

04 พฤศจิกายน 2568 17:21:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ปรุภาควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๓ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แยกพัฒนาโคกมระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. งาน THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW & WHITE )	ตร.ม.	807.000	279.42	225,491.94	1.3383	373.94	301,775.86
9	9. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	3,175.00	3,175.00	1.3383	4,249.10	4,249.10
							รวมราคากลาง	9,738,073.77

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ทรงศักดิ์ ทองสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สถาพร หุนยนต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศรายุทธ เกิดเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SUREFACE THICK 5 CM. ( ขนกองเก็บ ทล.21 กม.21+800 )

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	17.190 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	17.190 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	17.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

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

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	54.650 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	54.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	54.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

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

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	384.680 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	384.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	384.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

#### 4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต ( PRIME COAT ) ( พื้นทางหินคลุก ) กรณีใช้ยาง CSS-1

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	34.120 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	34.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	34.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

#### 5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	15.140 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	15.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	15.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ) ( AC 60/70 ) ON  
PRIME COAT

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	247.160 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	247.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	247.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) ( AC40/50 ) ON  
TACK COAT

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	292.140 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	292.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	292.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

#### 8 งาน THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW & WHITE )

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	279.420 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	279.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	279.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. - กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๘๐๐ LT., RT. -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.๑๐+๘๒๖ LT., RT.

#### 9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	8,524.620 บาท/L.S.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	3,175.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	3,175.00 บาท/L.S.

## Break Down ค่างานประมาณการ

ID Code 69025693

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ระหว่าง กม. 9+800 LT.,RT. - กม. 10+826 LT.,RT.

วงเงิน 9,717,460.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 31.08 บาท/ลิตร ( 4 พฤศจิกายน 2568 )

## 1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 CM. ( ขนกองเก็บ ทล.21 กม.21+800 )

คิดจากความหนาของผิวทาง AC. 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( Milling ซุดลึก 5 ซม. ) = 12.80 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $0.05 \times 1.60 = 0.08$  ลบ.ม./ตร.ม.ค่าขนส่ง 15.000 กม.  $0.08 \times 54.89 = 4.39$  บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 17.19 บาท/ตร.ม.

## 2 งานขุดบริเวณดินอ่อน ( เฉพาะงานขุด ) ( SOFT MATEIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY ))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก ) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $22.42 \times 1.25 = 28.03$  บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด ) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าใช้จ่าย = 49.68 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก 10 %

 $49.68 \times 1.10 = 54.65$  บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.65 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัก ) = 105.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 21.000 กม. = 76.15 บาท/ลบ.ม.

รวม = 181.15 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $181.15 \times 1.50 = 271.73$  บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ) = 24.85 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) = 88.10 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 384.68 บาท/ลบ.ม.

## 4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด ( PRIME COAT ) ( พื้นทางหินคลุก ) กรณีใช้ยาง CSS-1

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร ๆ ละ 26.71 บาท = 26.71 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.12 บาท/ตร.ม.

## 5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด ( TACK COAT )

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร ๆ ละ 26.56 บาท = 7.97 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.17 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.14 บาท/ตร.ม.

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ) ( AC 60/70 ) ON PRIME COAT

ปริมาณ Asphaltic Concrete 60/70 ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน ระยะทาง - กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC. 60/70 $\frac{0.046}{\dots} \times \frac{29,256.93}{\dots}$	=	1,345.82	บาท/ตัน
ค่าหิน $\frac{0.74}{\dots} \times \frac{257.40}{\dots}$	=	190.48	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง $( \frac{1.026}{\dots} \div \frac{4.00}{\dots} ) = 0.257$ กม.	=	2.10	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	=	126.45	บาท/ตัน
$\frac{15.18}{\dots} \times \frac{1.00}{\dots} \times \frac{8.33}{\dots}$	=	2,058.84	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,058.84	บาท/ตัน
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม. $\frac{2,058.84}{\dots} \div \frac{8.33}{\dots}$	=	247.16	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>247.16</u>	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) ( AC 40/50 ) ON TACK COAT

ปริมาณ Asphaltic Concrete 40/50 ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน ระยะทาง - กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC40/50 $\frac{0.047}{\dots} \times \frac{37,196.93}{\dots}$	=	1,748.26	บาท/ตัน
ค่าหิน $\frac{0.74}{\dots} \times \frac{257.40}{\dots}$	=	190.48	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง $( \frac{1.026}{\dots} \div \frac{4.00}{\dots} ) = 0.257$ กม.	=	2.10	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. บนผิว Tack Coat	=	98.71	บาท/ตัน
$( \frac{11.85}{\dots} \times \frac{1.00}{\dots} \times \frac{8.33}{\dots} )$	=	2,433.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,433.54	บาท/ตัน
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม. $\frac{2,433.54}{\dots} \div \frac{8.33}{\dots}$	=	292.14	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>292.14</u>	บาท/ตร.ม.

8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก ( สีขาว ) หน้า 3 มม.	=	222.30	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	23.62	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer ( กาวรองพื้น )	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, การสะท้อนแสง	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ ( ดีเส้นใหม่ )	=	13.50	บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>279.42</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,000.00	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง ( เฉลี่ยทุก สทล. )	=	-	บาท/ตัน
	ค่าขนถ่าย	=	50.00	บาท/ตัน
	รวม	=	<u>37,050.00</u>	บาท/ตัน
	ใช้สี 6.00 กก. / ตร.ม.	=	<u>222.30</u>	บาท/ตร.ม.
	ค่าลูกแก้ว	=	59,000.00	บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง ( เฉลี่ยทุก สทล. )	=	-	บาท/ตัน
	ค่าขนถ่าย	=	50.00	บาท/ตัน
	รวม	=	<u>59,050.00</u>	บาท/ตัน
	ใช้ลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.	=	<u>23.62</u>	บาท/ตร.ม.

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง ( ตค.4 )	2.00	แผ่น กระจก	7,992.00 บาท	=	15,984.00 บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน ( ตค.3 )	2.00	แผ่น กระจก	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว ( ตค.7 )	2.00	แผ่น กระจก	3,996.00 บาท	=	7,992.00 บาท
ป้ายบอกระยะทาง ( ตค.10 )	2.00	แผ่น กระจก	2,497.50 บาท	=	4,995.00 บาท
ป้ายใช้ทางเบี่ยง ( ตค.23 )	1.00	แผ่น กระจก	3,552.00 บาท	=	3,552.00 บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง ( ตค.26 )	2.00	แผ่น กระจก	5,994.00 บาท	=	11,988.00 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง ( ตค.2 )	2.00	แผ่น กระจก	2,997.00 บาท	=	5,994.00 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร ( ตค.7 )	1.00	แผ่น กระจก	2,997.00 บาท	=	2,997.00 บาท
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน ( บ.3 )	2.00	แผ่น กระจก	2,353.20 บาท	=	4,706.40 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	53.20	ม.กระจก	155.00 บาท	=	8,246.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุดกระจก	1,615.00 บาท	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	ชุดกระจก	1,115.00 บาท	=	11,150.00 บาท
ไฟกะพริบ	2.00	ดวงกระจก	1,538.00 บาท	=	3,076.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	40.00	ชุดกระจก	230.00 บาท	=	9,200.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุดกระจก	76.00 บาท	=	- บาท
สัญญาณธง	1.00	ชุดกระจก	100.00 บาท	=	100.00 บาท
Concrete Barrier	30.00	ม.กระจก	1,500.00 บาท	=	45,000.00 บาท
กรวยยาง ขนาดสูง 0.70 ม.	20.00	อัน กระจก	350.00 บาท	=	7,000.00 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36w	20.00	ชุดกระจก	380.00 บาท	=	7,600.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	155,574.40 บาท/ชุด
ใช้จำนวน 1 ชุด/โครงการ				=	155,574.40 บาท

กำหนดให้ป้ายจราจรมีอายุการใช้งาน 3 ปี

ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ 60 วัน

$$\frac{\text{ค่างานต้นทุน}}{3} \times 365 \times 60.00 = \underline{\underline{8,524.62 \text{ บาท}}}$$

**หมายเหตุ :** ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง บูรณะ และ บำรุงรักษาทางหลวง ฉบับปี 2545

1. ระยะห่างระหว่างป้ายกำหนดตามความเร็ว ดังนี้

1.1 ความเร็วต่ำกว่า 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 100 เมตร

1.2 ความเร็วตั้งแต่ 70 กม./ชม. ใช้ระยะห่าง 150 เมตร

2. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไปให้ติดตั้งไฟกะพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

แผนรายการประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ระหว่าง กม. ระหว่าง กม. 9+800 L.T.,R.T. - กม. 10+826 L.T.,R.T. ระยะทางดำเนินการ 1.026 กม.

ราคามัมนัดชิดหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

รายการ	ยาง AC.60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน			
										หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.	หิน(3/4) บาท/ลบ.ม.	หิน(3/8) บาท/ลบ.ม.
ราควัสดุที่แหล่ง	29,000.00		36,950.00		26,466.67		26,300.00			257.40	90.00	335.00	190.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	140		140		140		140			0	21.00	21.00	21.00
ค่าขนส่ง (บาท)	221.93		221.93		221.93		221.93			0.00	76.15	76.15	76.15
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		35		25		25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	29,256.93		37,206.93		26,713.60		26,546.93			257.40	166.15	411.15	266.15

ข้อมูลราควัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**  
**รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**  
**งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนามนิคม**  
**ระหว่าง กม. 9+800 LT.,RT. - กม. 10+826 LT.,RT.**  
**อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 31.08 บาท/ลิตร**  
**ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ตุลาคม 68 ณ. วันที่ 4 พฤศจิกายน 68**  
**วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง**  
**อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %**  
**เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %**

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )	ระยะ ขนส่ง ( km. )	ค่าขนส่ง ( บาท )	ค่าขนส่ง ( บาท )	ค่าตัด / ตัดเหล็ก ( บาท )	รวม ( บาท )	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60/70	บ./ตัน	29,000.00	140.000	221.93	35.00	-	29,256.93	จากแหล่ง กทม.
2	ยาง Asphalt Cement 40/50	บ./ตัน	36,950.00	140.000	221.93	25.00	-	37,196.93	จากแหล่ง กทม.
3	ยาง CSS-1	บ./ตัน	26,466.67	140.000	221.93	25.00	-	26,713.60	จากแหล่ง กทม.
4	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	105.00	21.000	76.15	-	-	181.15	บ.ศิลาสนามนท์
5	หินผสมแอสฟัลต์	บ./ลบ.ม.	181.25	21.000	76.15	-	-	257.40	บ.ศิลาสนามนท์
6	ยาง CRS-2	บ./ตัน	26,300.00	140.000	221.93	35.00	-	26,556.93	จากแหล่ง กทม.

\*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>