



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๐๙ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษา  
ทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๒๘๑๕๐๑ ในระบบ e-GP โดยราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๕๓,๔๔๘.๗๒ บาท (   
เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบบแปดบาทเจ็ดสิบบสองสตางค์ )

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....*Ch.*.....ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

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

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

อนุมัติ

.....*Ch.*.....  
( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓  
- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา.....๙:๐๐.....น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT. , RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๗๕๓,๔๔๘.๗๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา.....๙:๓๐.....น.

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ้ยนนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT.,  
RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒  
- กม.๕+๔๐๘ LT., RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,800,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน
 

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 06 พฤศจิกายน 2568 ..... เป็นเงิน ..... 9,753,448.72 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 7.2 สถาพร ทุนยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกชุม ระยะทาง

กม.๕+๒๒๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SUREFACE THICK 5 CM. (ชนกองเก็บที่หมวดทางหลวงโคกชุม สาย 3017 กม.14+200 )	ตร.ม.	11,960,000	14.76	176,529.60	1.3382	19.75	236,231.91
2	2. งานขุดบริเวณดินอ่อน ( เฉพาะงานขุด ) ( SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY ))	ลบ.ม.	60,000	54.65	3,279.00	1.3382	73.13	4,387.95
3	3. งานพื้นทางหินคลุก ( CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE )	ลบ.ม.	60,000	342.17	20,530.20	1.3382	457.89	27,473.51
4	4. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต ( PRIME COAT ) ( พื้นทางหินคลุก ) กรณีโซียง CSS-1	ตร.ม.	11,960,000	34.12	408,075.20	1.3382	45.65	546,086.23
5	5. งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต ( TACK COAT )	ตร.ม.	11,960,000	15.37	183,825.20	1.3382	20.56	245,994.88
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE_BINDER COURSE ) ( AC 60/70 ) ON PRIME COAT	ตร.ม.	11,960,000	243.67	2,914,293.20	1.3382	326.07	3,899,907.16
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ) ( AC40/50 ) ON TACK COAT	ตร.ม.	11,960,000	289.65	3,464,214.00	1.3382	387.60	4,635,811.17

สรายทศ เกิดเจริญ

06 พฤศจิกายน 2568 11:19:46

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระเทพบาท - โคกชุม ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      กม.๕+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. งาน THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW & WHITE )	ตร.ม.	410.000	279.42	114,562.20	1.3382	373.91	153,307.13
9	9. งานติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	3,175.00	3,175.00	1.3382	4,248.78	4,248.78
							<b>รวมราคากลาง</b>	9,753,448.72

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระเทพบาท - โคกตูม ระวัง  
กม.๕+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ทรงศักดิ์ ทองสุข )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สถาพร ทุนยนต์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศรายุทธ เกิดเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SUREFACE THICK 5 CM. ( ชนกองเก็บที่หมวดทางหลวงโคกตูม สาย  
3017 กม.14+200 )

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ = 14.760 บาท/ตร.ม.

ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ = 14.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่ปรับลด = 14.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	342.170 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	342.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	342.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต ( 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 ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ	=	15.370 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ	=	15.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่ปรับลด	=	15.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ = 244.670 บาท/ตร.ม.

ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ = 243.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่ปรับลด = 243.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

หมายเหตุ - รายละเอียดในการคำนวณดูจากเอกสารราคากลางแนบท้าย

ค่างานต้นทุนตามเอกสารแนบ = 289.650 บาท/ตร.ม.

ปรับลดค่างานต้นทุนเหลือ = 289.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่ปรับลด = 289.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 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 ๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
๓๓๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่าง กม.๔+๒๑๒ - กม.๕+๔๐๘ LT., RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร**

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 69025691

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอน พระพุทธบาท - โคกตูม

ระหว่าง กม. 4+212 - กม. 5+408 LT.,RT.

วงเงิน 9,740,216.00 บาท

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

ราคามันตีเซลล์ที่ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 31.08 บาท/ลิตร ( 4 พฤศจิกายน 2568 )

## 1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 CM. (ชนกอ้งเก็บที่หมวดทางหลวงโคกตูม สาย 3017 กม.14+200)

คิดจากความหนาของผิวทาง AC. 5.00 ซม.

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

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

ส่วนขยายตัว 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าขนส่ง 6.000 กม. 0.08 x 24.53 = 1.96 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.76 บาท/ตร.ม.

## 2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL 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 x 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 x 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 13.000 กม. = 47.81 บาท/ลบ.ม.

รวม = 152.81 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 152.81 x 1.50 = 229.22 บาท/ลบ.ม.

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

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

ค่างานต้นทุน = 342.17 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 26.54 บาท = 7.96 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.41 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.37 บาท/ตร.ม.

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 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
ค่าช่าง AC. 60/70 $\frac{0.046}{\text{ตัน}} \times 29,253.82$	=	1,345.68	บาท/ตัน
ค่าหิน $0.74 \times 229.06$	=	169.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง $( \frac{1.196}{\text{ตัน}} \div 4.00 ) = 0.299$ กม.	=	2.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. บนผิว Prime Coat	=	126.45	บาท/ตัน
$\frac{15.18}{\text{ตัน}} \times 1.00 \times 8.33$	=	2,038.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,038.07	บาท/ตัน
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม. $2,038.07 \div 8.33$	=	244.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	244.67	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 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
ค่าช่าง AC40/50 $\frac{0.047}{\text{ตัน}} \times 37,193.82$	=	1,748.11	บาท/ตัน
ค่าหิน $0.74 \times 229.06$	=	169.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง $( \frac{1.196}{\text{ตัน}} \div 4.00 ) = 0.299$ กม.	=	2.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. บนผิว TACK COAT	=	98.71	บาท/ตัน
$( \frac{11.85}{\text{ตัน}} \times 1.00 \times 8.33 )$	=	2,412.76	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,412.76	บาท/ตัน
เปลี่ยนหน่วยเป็น ตร.ม. $2,412.76 \div 8.33$	=	289.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.65	บาท/ตร.ม.

8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก ( สีขาว ) หนา 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 ( ติดเส้นใหม่ )	=	13.50	บาท/ตร.ม.
รวม	=	279.42	บาท/ตร.ม.

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

9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2ช่องจราจร

ป้ายเตือน และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

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

$$\frac{\text{ค่างานต้นทุน}}{3} \times 365 = \frac{155,574.40}{3} \times 365 = 8,524.62 \text{ บาท}$$

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 ขึ้นไปให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

แผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอน พระพุทธบาท - โคกตูม

ระหว่าง กม. ระหว่าง กม. 4+212 - กม. 5+408 L.T.,RT.

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

ระยะทางดำเนินการ

1.196 กม.

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง													
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.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	29,000.00		36,950.00	26,466.67			26,300.00			229.06	90.00	335.00	190.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	138.00		138.00	138.00			138.00			0.00	13.00	13.00	13.00
ค่าขนส่ง (บาท)	218.82		218.82	218.82			218.82			0.00	47.81	47.81	47.81
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		25	25			25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	29,253.82		37,193.82	26,710.49			26,543.82			229.06	137.81	382.81	237.81

