



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.  
ที่ สทล.๕.๒/ ๘๓๖๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐, กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.  
ที่ สทล.๕.๒/๕๓๖๗ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐, กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ปวีศา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน  
/ตรวจ



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)  
 รบเลขที่ ๒๑๖๗๒  
 ลงวันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๖:๒๑ น.  
 ผู้รับ วรรณิษา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๖๗ ต่อ ๑๐๘  
 ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๑/๒๖๕๕ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
 เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนแผนงาน  
 เลขที่รับ ๒๘๔๘  
 วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๔:๐๐ น.

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ พิษณุโลกที่ ๑ ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวง  
 หมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๕ -  
 กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)  
 ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

(๒) เรียน อผ.ทล.๕  
 ๕๖

(นางชนม์ลิตา นันทกุล)

ผบ.ทล.๕  
 - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน วผ.ทล.๕

ได้ตรวจ สอบราคา คร.คำนวณ  
 ราคากลางตามแนว เส้นอแล้ว ถูกต้อง  
 เห็นควรพิจารณา ดำเนินการต่อไป

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(๓) เรียน ฝค.วิ.กัญญา

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- .....ตรวจสอบและดำเนินการต่อไป
- .....

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วผ.ทล.๕

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ฝ่าย ขั้วหน้า/เจ้าหน้าที

- ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบแล้ว
- เห็นควรอนุมัติต่อไปได้
- .....

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วผ.ทล.๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒

ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

|                         |                          |               |
|-------------------------|--------------------------|---------------|
| ๑. นายโชคชัย มูลป้อม    | ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ     | กรรมการ       |
| ๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน      | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๖๓,๖๓๔.๕๘ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ช.ท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงนาม

ประธานกรรมการ

( นายโชคชัย มูลป้อม )

ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

กรรมการ

( นายจตุรนต์ เทพรังษี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

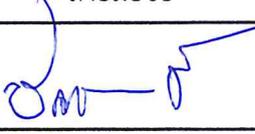
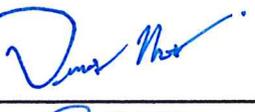
( นายธีระพล เชลงค์ศักดิ์ )

ผู้จัดรายงานการประชุม

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล          | ตำแหน่ง                                   | ลายมือชื่อ   | หมายเหตุ |
|-------|----------------------|---|--|----------|
| ๑     | นายโชคชัย มูลป้อม    | ประธานกรรมการ<br>รอ.ขท. พิชณุโลกที่ ๑ (ว) |    |          |
| ๒     | นายจตุรนต์ เทพรังษี  | กรรมการ<br>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ           |    |          |
| ๓     | นายภาณุวัตร ทองรัตน์ | กรรมการ<br>นายช่างโยธาชำนาญงาน            |  |          |

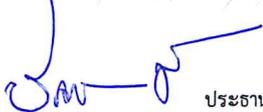
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

ภายในวงเงินงบประมาณ 14,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

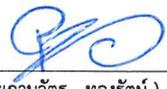
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

|   |  |           |           |       |      |          |     |          |               |     |
|---|--|-----------|-----------|-------|------|----------|-----|----------|---------------|-----|
| 1 | งาน TACK COAT  | ปริมาณงาน | 30,359.00 | ตร.ม. | ๑ ละ | 16.42    | บาท | เป็นเงิน | 498,567.52    | บาท |
| 2 | งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE                        | ปริมาณงาน | 84.00     | ตัน   | ๑ ละ | 3,479.82 | บาท | เป็นเงิน | 292,305.39    | บาท |
| 3 | งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK | ปริมาณงาน | 30,359.00 | ตร.ม. | ๑ ละ | 412.58   | บาท | เป็นเงิน | 12,525,568.43 | บาท |
| 4 | งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)                     | ปริมาณงาน | 1,633.00  | ตร.ม. | ๑ ละ | 381.92   | บาท | เป็นเงิน | 623,688.94    | บาท |
| 5 | งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION                   |           |           |       | LS.  |          |     | เป็นเงิน | 23,504.30     | บาท |

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 13,963,634.58 บาท  
( เงินสิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1 (ว)

  
กรรมการ  
( นายจาดรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
ผอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐, กม.๑๗+๗๕๘ -  
กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ -  
กม.๑๔+๘๐๐, กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 13,963,634.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง             |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
|                      | 1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์   |       |            |              |              |        |                      |                      |
| 1                    | 1.1 งาน TACK COAT  | ตร.ม. | 30,359.000 | 12.59        | 382,219.81   | 1.3044 | 16.42                | 498,567.52           |
| 2                    | 1.2 งาน ASPHALT CONCRETE<br>LEVELLING COURSE                           | ตัน   | 84.000     | 2,667.76     | 224,091.84   | 1.3044 | 3,479.82             | 292,305.39           |
| 3                    | 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE<br>WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM.<br>THICK | ตร.ม. | 30,359.000 | 316.30       | 9,602,551.70 | 1.3044 | 412.58               | 12,525,568.43        |
| 4                    | 1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT<br>(YELLOW & WHITE)                        | ตร.ม. | 1,633.000  | 292.80       | 478,142.40   | 1.3044 | 381.92               | 623,688.94           |
| 5                    | 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT<br>DURING CONSTRUCTION                      | LS.   | 1.000      | 18,019.25    | 18,019.25    | 1.3044 | 23,504.30            | 23,504.30            |
|                      |  |       |            |              |              |        | <b>รวมราคากลาง</b>   | <b>13,963,634.58</b> |

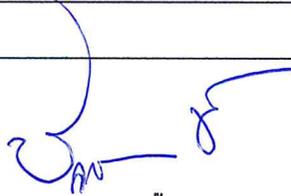
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง  
กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( ไชยชัย มุลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จาตุรนต์ เทพรังษี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

30 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |      |                  |       |          |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ |         |      |                  |       |          |
| สาย 1275                   | งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ กม.๒๘+๔๑๐ -   |         |      |                  |       |          |
| ตอน                        | กม.๒๙+๑๖๐<br>มะขามสูง - พญาแมน ตอน 2   |         |      |                  |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | พิษณุโลก   | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 31.33 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |  | 0.00%   |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว<br>เกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน   | 26,500.00         | 392.00             | 622.19            | 25.00                   | 0.00                         | 27,147.19    | ก.ย. 2568                                   |            |
| 2   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-<br>40/50บรรจุBULK           | ตัน   | 37,600.00         | 392.00             | 622.19            | 35.00                   | 0.00                         | 38,257.19    | ก.ย. 2568                                   |            |
| 3   | หินhotmix   | ลบ.ม. | 298.00            | 56.00              | 124.81            | 0.00                    | 0.00                         | 422.81       | ต.ค. 2568                                   | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 งาน TACK COAT

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 27,147.190 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 5.429 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ต )    | = | 7.170 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 5.429 + 7.170                        | = | 12.599 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 12.599 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนที่คิดให้                                | = | 12.59 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
 กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง,กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ                          | = | 0.000 ตัน                          |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)              | = | 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) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 38,257.190     | = | 1,821.042 บาท/ตัน                  |
| บาท/ตัน   |   |                                    |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 422.810 บาท/ลบ.ม.                | = | 312.879 บาท/ตัน                    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )      | = | 393.990 บาท/ตัน                    |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)                                | = | 8.180 บาท/ตัน                      |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5        | = | 131.677                            |
| ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน ) |   |                                    |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 2,667.768 บาท/ตัน                  |
| ค่างานต้นทุน  | = | 2,667.76 บาท/ตัน.                  |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
 กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ   | = | 0.000 ตัน         |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)   | = | 0.000 บาท/ตัน     |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000   | = | 0.000 บาท/ตัน     |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE                     | = | 10,000            |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 38,257.190  | = | 1,821.042 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน  |   |                   |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 422.810 บาท/ลบ.ม.   | = | 312.879 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )   | = | 393.990 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)   | = | 8.180 บาท/ตัน     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 98.710            |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 2,634.801 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,634.801 / 8.330   | = | 316.302 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้   | = | 316.30 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
 กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.720 (บาท/กก.)                              | = 244.320 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.720 (บาท/กก.)                         | = 23.488 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = 14.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = 14.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน  | = 295.808 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = 292.80 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๘๐๐ , กม.๑๗+๗๕๘ - กม.๑๘+๒๗๐ และ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.๒๘+๔๑๐ - กม.๒๙+๑๖๐

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเ

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 75.000 วัน = 238,539.300 + = 18,019.256 บาท

20,938.000 \* 75.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 18,019.25 บาท

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอนครบคุม 0100 ตอน มะขามสูง - ภูเขาแนม ตอน 1 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+800, กม.17+758 - กม.18+270 และ กม.28+410 - กม.29+160

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ                          | หน่วย | จำนวน  | เสาป้ายเหล็ก | ขนาด(ม.) |      | พื้นที่ (ตร.ม.) | ราคา / ตร.ม. (บาท) | ราคา / แผ่น (บาท) | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ  |
|----------|---------------------------------|-------|--------|--------------|----------|------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|---|
|          |                                 |       |        |              | ก.       | ย.   |                 |                    |                   |               |   |
| 1        | ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)     | แผ่น  | 6.00   | 49.20        | 0.9      | 2.4  | 2.160           | 3700               | 7,992.00          | 47,952.00     |    |
| 2        | ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)         | แผ่น  | 6.00   | 24.00        | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | 17,982.00     |    |
| 3        | ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)      | แผ่น  | 6.00   | 24.00        | 0.6      | 1.8  | 1.080           | 3700               | 3,996.00          | 23,976.00     |    |
| 4        | ป้ายเตือนทางแคบ                 | แผ่น  | -      | -            | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | -             |    |
| 5        | ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)          | แผ่น  | 6.00   | 24.00        | 0.8      | 0.9  | 0.720           | 3700               | 2,664.00          | 15,984.00     |    |
| 6        | ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)        | แผ่น  | 1.00   | 4.00         | 0.8      | 1.2  | 0.960           | 3700               | 3,552.00          | 3,552.00      |    |
| 7        | ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25) | แผ่น  | 2.00   | 7.00         | 0.60     | 1.20 | 0.720           | 3700               | 2,664.00          | 5,328.00      |    |
| 8        | ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) | แผ่น  | -      | -            | 0.60     | 1.20 | 0.720           | 3700               | 2,664.00          | -             |    |
| 9        | ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)  | แผ่น  | 6.00   | 24.60        | 0.9      | 1.8  | 1.620           | 3700               | 5,994.00          | 35,964.00     |    |
| 10       | ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)     | แผ่น  | 6.00   | 24.90        | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | 17,982.00     |   |
| 11       | ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)  | แผ่น  | -      | -            | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | -             |  |
| 12       | ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)  | แผ่น  | -      | -            | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | -             |  |
| 13       | ป้ายกำหนดความเร็ว               | แผ่น  | 6.00   | 24.00        |          | 0.9  | 0.636           | 3700               | 2,353.20          | 14,119.20     |  |
| 14       | ป้ายห้ามแซง (บ.4)               | แผ่น  | 6.00   | 24.00        |          | 0.9  | 0.636           | 3700               | 2,353.20          | 14,119.20     |  |
| 15       | ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)     | แผ่น  | 2.00   | 8.20         |          | 0.9  | 0.636           | 3700               | 2,353.20          | 4,706.40      |  |
| 16       | ป้ายเตือนช่องจราจรปิด           | แผ่น  | -      | -            | 0.9      | 0.9  | 0.810           | 3700               | 2,997.00          | -             |  |
| 17       | เสาป้าย ขนาด 3' x 3' x 2 มม.    | ม     | 237.90 |              | 12.9     | 11.9 | -               | 155                | 155.00            | 36,874.50     |   |
|          |                                 |       |        |              |          |      |                 |                    | รวม               | 238,539.30    | บาท   |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

|                               |    |      |   |            |           |     |
|-------------------------------|----|------|---|------------|-----------|-----|
| - แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 2  | ชุด  | ๑ | 1,115.00 = | 2,230.00  | บาท |
| - โท้กระพริบ                  | 6  | ดวง  | ๑ | 1,538.00 = | 9,228.00  | บาท |
| - แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า     | 0  | ชุด  | ๑ | 230.00 =   | -         | บาท |
| - แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า     | 0  | ชุด  | ๑ | 460.00 =   | -         | บาท |
| - สัญญาณธง                    | 2  | ชุด  | ๑ | 100.00 =   | 200.00    | บาท |
| - Concrete Barrier            | 0  | เมตร | ๑ | 1,500.00 = | -         | บาท |
| - Plastic Barrier             | 0  | เมตร | ๑ | 2,000.00 = | -         | บาท |
| - กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.        | 20 | ชิ้น | ๑ | 350.00 =   | 7,000.00  | บาท |
| - ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W         | 6  | ชุด  | ๑ | 380.00 =   | 2,280.00  | บาท |
|                               |    |      |   | รวม        | 20,938.00 | บาท |

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

|  |    |     |   |                               |             |           |           |     |
|--|----|-----|---|-------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----|
| ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา               | 75 | วัน | = | 238539.3 + 20938 * 75 / 1,080 | =           | 18,019.26 | บาท       |     |
| - ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก     | 0  | วัน | ๑ | 920.00 =                      | -           | บาท       |           |     |
| (คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) |    |     |   |                               |             |           |           |     |
| - ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก  | 0  | วัน | ๑ | 1,250.00 =                    | -           | บาท       |           |     |
| (คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) |    |     |   |                               |             |           |           |     |
|  |    |     |   | รวมทั้งสิ้น                   | -           | บาท       |           |     |
|  |    |     |   | รวมทั้งสิ้น                   | 18,019.26 + | - =       | 18,019.26 | บาท |