



14527

๖๗.๖.๖๘

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .....

ที่ ..... วันที่ .....

เรื่อง .....

(8) เรียน ผส.ทล. 13 ผ่าน รส.ทล.13.1

- เพื่อโปรดทราบตาม (1) - (๗)
- พิจารณาแล้ว ตาม (5) และ (7) เห็นควรแจ้ง ขท. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

ผบ.ทล.13  
- 5 พ.ย. 2568

(9) ที่ สทล.13.1/ 12/63 ส.06 พ.ย. 2568

เรียน รส.ทล.13.1 ผอ.ขท. อยุธยา

รพ.ทล. 13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์

- เพื่อทราบตาม (1) = (8)
- พิจารณาแล้วเห็นชอบราคากลาง และร่างคุณลักษณะของงานตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.13  
- 5 พ.ย. 2568

หมายเหตุ : งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง  
ระหว่าง กม. 11+200 - กม. 18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
งบประมาณ 15,000,000.- บาท



**ราคากลาง**

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘

รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒  
ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.๑๑+๒๐๐ - กม.๑๘+๒๓๕ (ด้านซ้ายทาง)  
วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่      สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ ๒๒

วันที่      28 ต.ค. 2568

เรื่อง      ขออนุมัติราคากลาง

เรียน      ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๐๓ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.๑๑+๒๐๐ - กม.๑๘+๒๓๕ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๓๓๙.๙๖ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทเก้าสิบหกสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒  
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ ๒๒ วันที่ 28 ต.ค. 2568  
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม. ๑๑+๒๐๐ - กม.๑๘+๒๓๕ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา ๑๔.๒๕ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา ๑๔.๒๕ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์	จิตรระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ์	อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์	กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๒๕ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.๑๑+๒๐๐ - กม.๑๘+๒๓๕ (ด้านซ้ายทาง) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๓๓๙.๙๖ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๕๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235  
(ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระหว่าง  
กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,998,339.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระหว่าง  
 กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,640.000	14.62	257,896.80	1.3016	19.02	335,678.47
2	2. TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	13,230.000	28.24	373,615.20	1.3016	36.75	486,297.54
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	17,640.000	12.55	221,382.00	1.3016	16.33	288,150.81
4	4. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,640.000	397.18	7,006,255.20	1.3016	516.96	9,119,341.76
5	5. GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	13,230.000	263.00	3,479,490.00	1.3016	342.32	4,528,904.18
6	6. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	585.000	296.56	173,487.60	1.3016	386.00	225,811.46
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	10,875.65	10,875.65	1.3016	14,155.74	14,155.74
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,998,339.96</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บึงปะอิน - อู่ตะเภา - นครหลวง ระวัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.11+200 - กม.18+235 (ตามซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



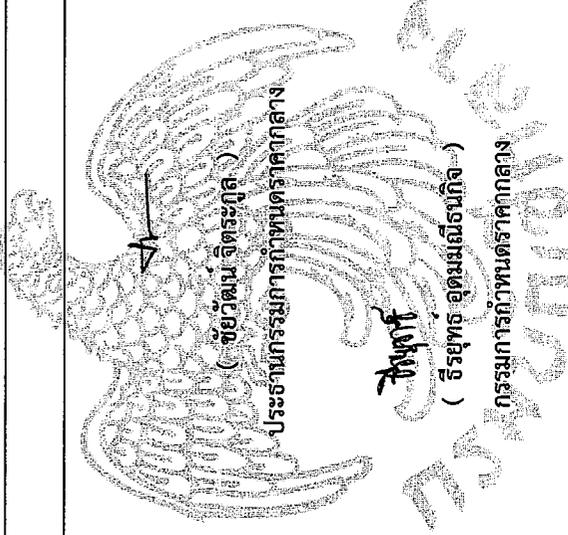
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระวังวง  
กม.11+200 - กม.18+235 (ตามซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( ก้านต์ ก็ฎามระ )

กรรมการกำกับราคากลาง



เห็นชอบ



( นายจตุพล เทพมิ่งกร )  
ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.**

(นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ)

ค่าดำเนินการ	=	10.640 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	1.970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 7.000 กม.	=	26.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.143 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	14.753 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	14.620 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	14.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

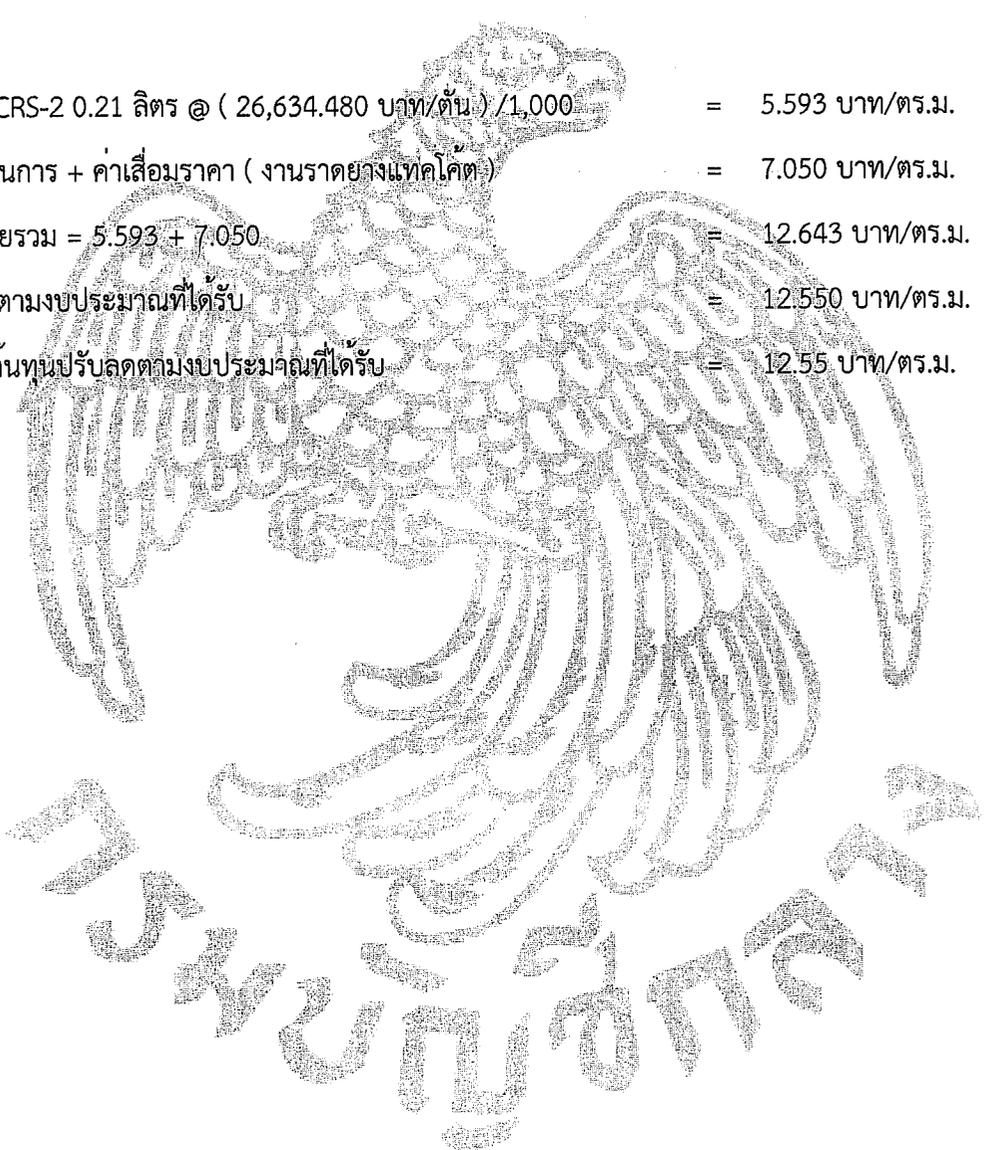
**2 TACK COAT (RATE 0.6 - 1.2 L/SQ.M.)**

ค่ายาง CRS-2 0.80 ลิตร @ ( 26,634.480 บาท/ตัน ) /1,000	=	21.307 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค็ด )	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 21.307 + 7.050	=	28.357 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	28.240 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	28.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อโยธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 26,634.480 บาท/ตัน ) / 1,000	=	5.593 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแท้คโคต )	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.593 + 7.050	=	12.643 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามขปริมาณที่ได้รับ	=	12.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามขปริมาณที่ได้รับ	=	12.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อัญญา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน MODIFIED ASPHALT + ASPHALT CONCRETE	=	10,000.000 ตัน
ทั้งโครงการ		
ค่ายาง PMA 5.000 % = 0.050 ตัน @ 48,209.480 บาท/ตัน	=	2,410.474 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 509.630 บาท/ลบ.ม.	=	377.126 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ) x 1.10	=	421.531 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.760 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนว 5 ซม.บนผิวแตกได้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	107.573 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,322.264 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 3,322.264 / 8.330	=	398.831 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	397.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	397.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 GEOCOMPOSITE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geocomposite Weight) 320.000

กรัม/ตร.ม.

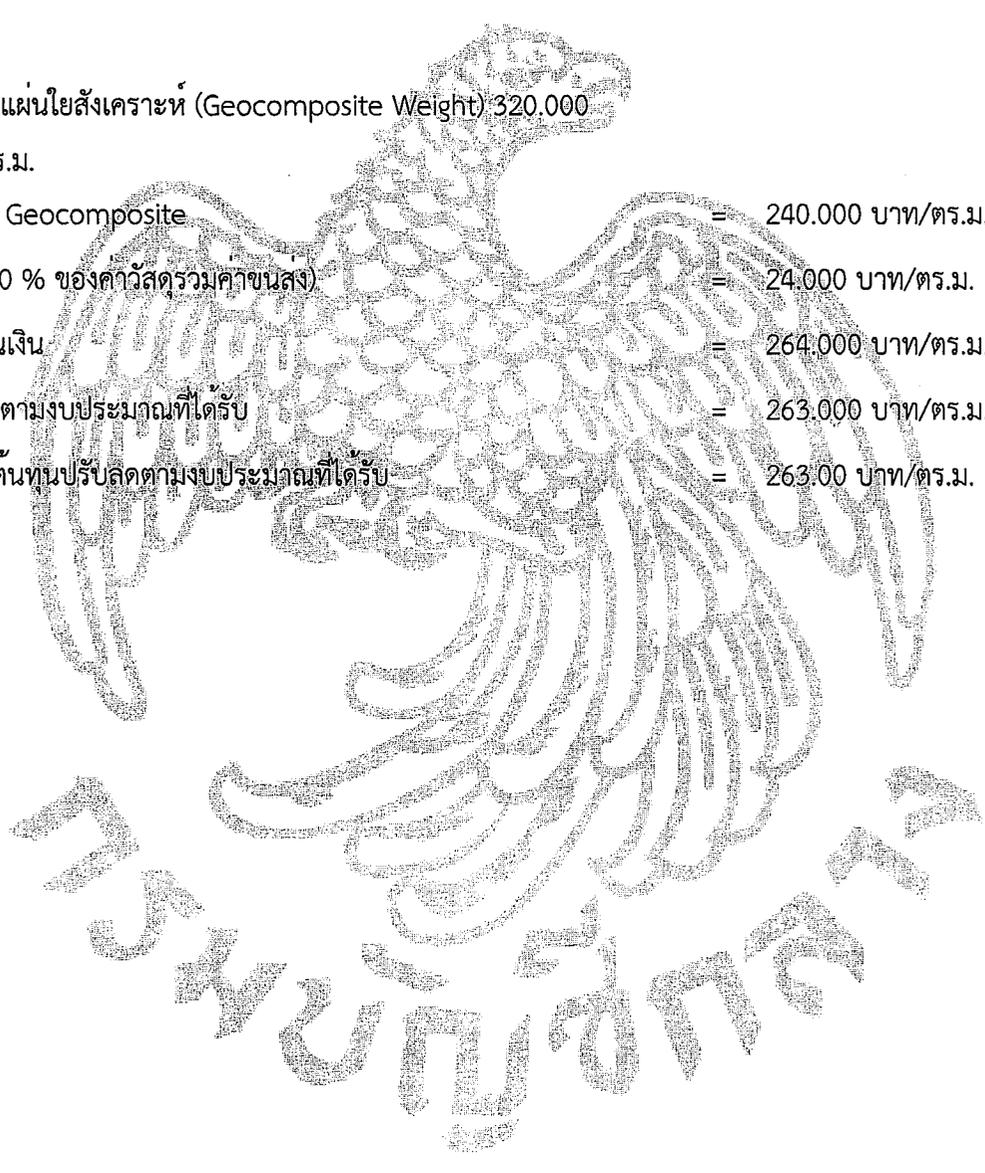
ค่าแผ่น Geocomposite = 240.000 บาท/ตร.ม.

ค่าปู (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 24.000 บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = 264.000 บาท/ตร.ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 263.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 263.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - อยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 6 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 296.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - ออยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 17,640 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บางปะอิน - ออยุธยา - นครหลวง ระหว่าง กม.11+200 - กม.18+235 (ด้านซ้ายทาง)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-5)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 24 ชุด 26.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	96,200.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x-2 mm. 81.000 ม. @ 155.000	=	12,555.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000	=	6,900.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	10,916.333 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	10,875.650 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	10,875.65 บาท/ชุด