



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๔๓๔๒

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๔๙๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๓๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์ ต.หนองปลิง-ต.หนองแถม อ.หนองแค จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. ร่างขอบเขตของงาน
๒. แบบรายการราคากลาง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภูริทัต กิจเกต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รับเข้าฝ่าย  
งานโยธา

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานจ้างเหมาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์

ต.หนองปลิง-ต.หนองแวม อ.หนองแค จ.สระบุรี

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

### ๑. ความเป็นมา

ตามสัญญาจ้างก่อสร้างที่ ๕๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีวิณิชชากร เป็นผู้รับจ้าง ตามโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์ ต.หนองปลิง-ต.หนองแวม อ.หนองแค จ.สระบุรี จาก กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๒+๕๒๐ ระยะทาง ๒,๕๒๐ กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวม มีหนังสือ ที่ สป ๗๙๗๐๓/๒๕๔ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงความยาวถนน สาย สป.ถ๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์ โดยขอขยายระยะทางอีกจำนวน ๑๒๘ เมตร จากบริเวณ กม.ที่ ๒+๕๒๐ ประกอบกับถนนบริเวณดังกล่าว เป็นถนนเชื่อมระหว่างตำบลหนองปลิงและตำบลหนองแวม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวม จึงขอความอนุเคราะห์ขยายระยะทางเพิ่มต่อเนื่องจาก กม.ที่ ๒+๕๒๐ เพิ่มอีกจำนวน ๑๒๘ เมตร ให้สิ้นสุดเขตถนนดังกล่าว เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการสัญจรให้กับประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการขยายระยะทางต่อเนื่องจากโครงการ เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักข่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการสัญจรให้กับประชาชนที่ใช้เส้นทางถนนเชื่อมระหว่างตำบลหนองปลิงและตำบลหนองแวม ให้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.ถ๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์ โดยวิธีเสริมผิวลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay Asphalt Concrete) ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๘ เมตร ทหนา ๐.๐๔ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗๖๘ ตารางเมตร

/๕.ระยะเวลา...

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๒๓๕,๓๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย  
ข้อ ๑ ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๓๔๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง  
งบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**


จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ  
พัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว


**๙. อัตราค่าปรับ**

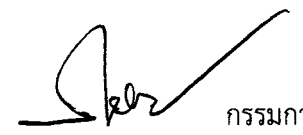
ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่  
ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายภูริทัต กิจเกต)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์  
ต.หนองปลิง-ต.หนองแถม อ.หนองแค จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๕,๓๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

## ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานจ้างเหมาปรับปรุงถนนลาดยาง สาย สป.๑๑-๐๐๑๗ บ้านหนองสะเดา-บ้านคลองแปดอาร์  
ต.หนองปลิง-ต.หนองแถม อ.หนองแค จ.สระบุรี โดยวิธีเสริมผิวลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay  
Asphalt Concrete) ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๘ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่  
น้อยกว่า ๗๖๘ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๓๕,๓๐๐.๐๐ บาท  
(สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

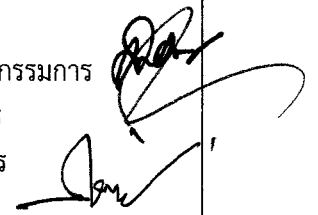
๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุรศักดิ์ สมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักช่าง ประธานกรรมการ

๗.๒ นายมารุต ชาวสวน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.) กรรมการ

๗.๓ นายภูริทัต กิจเกตุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2566

งานจ้างเหมา ปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Overlay Asphalt Concrete)

บริเวณหมู่ที่ - ตำบล หนองแขม อำเภอ หนองแค จังหวัด สระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 128 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 768.00 ตร.ม.

ราคากลางเดือน สิงหาคม 2566

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน

กรกฎาคม 2566

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กรมฯ เดือน

กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.3624	235,305.65	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			235,305.65	
(ตัวอักษร)			235,300.00	
(สองแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)				

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร

306.38 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1498/2566

ลงชื่อ

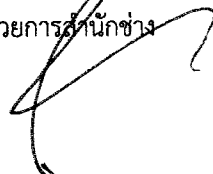


ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สมดีชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลงชื่อ

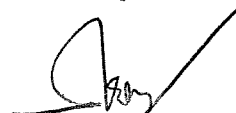


กรรมการ

(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
งบประมาณประจำปี 2566

งานจ้างเหมา ปรับปรุงถนนลาดยางโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแบบแอสฟัลท์คอนกรีต (Overlay Asphalt Concrete)

หมู่ที่ - ตำบลหนองแถม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ลักษณะสายทางผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 128 เมตร หนา 0.04 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
ราคามันต์เซลล์ 32.11

ราคากลางเดือน สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)
1	งานดินชั้นทาง							
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร							
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง) หนา 0 ม.	ลบ.ม.	-	311.05	-	1.3624	423.77	-
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) หนา 0 ม.	ลบ.ม.	-	437.89	-	1.3624	596.58	-
2.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	768.00	14.31	10,990.08	1.3624	19.49	14,972.88
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete (0.04 ม.)	ตร.ม.	768.00	199.25	153,024.00	1.3624	271.45	208,479.89
3	งานป้ายจราจร							
4	งานอาคารระบายน้ำ							
5	เครื่องหมายบนผิวทาง							
5.1	สีเทอริเม สีเหลือง + สีขาว (กว้าง 0.10 ม.)	ตร.ม.	30.00	290.00	8,700.00	1.3624	395.09	11,852.88
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				172,714.08			235,305.65

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 172,714.08 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3624

คิดเป็นพื้นที่ผิว AC (ตร.ม.)

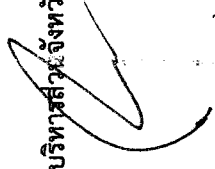
หมายเหตุ : ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 128.00 เมตร 768.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1498/2566

  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

  
(นายมาร์ค ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



**ราคาวัสดุแอสฟัลท์**

ชนิดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์จากโรงงานถึง Plant หน่วยงาน	93	กม.	=	150.03	บาท/ตัน
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงาน		ตันละ	=	26,650.00	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 ที่โรงงาน		ตันละ	=	23,715.33	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงาน		ตันละ	=	23,548.67	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h รวมค่าขนส่ง		ตันละ	=	26,800.03	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง		ตันละ	=	23,865.36	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง		ตันละ	=	23,698.70	บาท
ค่าขนส่งยางแอสฟัลท์ถึง Plant	93	กม.	=	150.03	บาท/ตัน
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงาน		ตันละ	=	24,494.67	บาท
ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง		ตันละ	=	24,644.70	บาท

**ราคาวัสดุ AGGREGATE**

ชนิดด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เส้นทางขนส่ง ทางราบ

ค่าขนส่งหินจากแหล่งหน้าพระลานถึงหน่วยงาน	56	กม.	=	126.82	บาท/ลบ.ม.
ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	290.00	บาท
ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	112.00	บาท
ราคาหิน 3/4 " ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	290.00	บาท
ราคาหิน 3/8 " ที่แหล่ง		ลบ.ม. ละ	=	156.00	บาท
ราคาหิน 1/2" รวมค่าขนส่งถึงหน่วยงาน		ลบ.ม. ละ	=	416.82	บาท
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน่วยงาน		ลบ.ม. ละ	=	238.82	บาท
ราคาหิน 3/4 " รวมค่าขนส่งถึงหน่วยงาน		ลบ.ม. ละ	=	416.82	บาท
ราคาหิน 3/8 " รวมค่าขนส่งถึงหน่วยงาน		ลบ.ม. ละ	=	282.82	บาท

**9. งานลาดยาง****9.1 งานลาดยาง PRIME COAT**

ค่ายาง CSS-1 (1 x Yp /1000)		=	23.87	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	7.46	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (...26+...27)		=	31.33	บาท/ตร.ม.

**9.2 งานลาดยาง TACK COAT**

ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y /1000)		=	7.11	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	7.20	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (...28+...29)		=	14.31	บาท/ตร.ม.

**10. งานผิวทาง****10.2 งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete****10.2.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่า หรือ มากกว่า ให้ใช้ 10,000 ตัน**

หินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต =  $0.48 \times (\text{ราคาหินฝุ่นที่แหล่ง}) + 0.15 \times (\text{ราคาหิน 3/4" ที่แหล่ง}) + 0.27 \times (\text{ราคาหิน 1/2" ที่แหล่ง}) + 0.1 \times (\text{ราคาหิน 3/8" ที่แหล่ง})$

หินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต		ลบ.ม. ละ	=	191.16	บาท
ค่าขนส่งหินจากแหล่งถึงโรงงาน	56	กม.		126.82	บาท

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายมารุต ชาวสวน)


วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

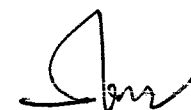



หินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีตรวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	317.98	บาท
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	37	กม.	60.06	= 1.12 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / .....		=	25.00	บาท/ตัน .....2
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)		=	404.35	บาท/ตัน .....3
- ค่าวัสดุต่อตัน				
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. (Xc) x 0.74		=	235.31	บาท/ตัน .....4
ค่ายาง AC (Yc) x 0.052		=	1,281.52	บาท/ตัน .....5
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง (รถสิบล้อ)	1	กม.	8.21	บาท/ตัน .....6
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม. บนผิวไพรม์ได้ค				
.....บาท/ตร.ม. X 1 (ตัวแปร) X 8.33 ตร.ม./ตัน)		=	123.53	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (...1+...2+...3+...4+...5+...6)		=	1,955.51	บาท/ตัน
ความหนา 4 ซม. (	10.42	ตร.ม./ตัน )	=	187.67 บาท/ตร.ม.
ความหนา 3 ซม. (	13.89	ตร.ม./ตัน )	=	140.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=		
ปูบน Prime Coat		=	14.83	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	202.50	บาท/ตร.ม.
ปูบน Tack Coat		=	11.58	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน(4 ซม.)		=	199.25	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน(3 ซม.)		=	152.37	บาท/ตร.ม.

11. งานไหล่ทาง

11.1 ใช้อัตราเดียวกับงานผิวจราจร

  
(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

  
นายยูศักดิ์

  
(นายมารุต ชาวสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสี่เหลี่ยมเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกสายตำบล

หนองแขม

อำเภอ

หนองแค

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดินถม	ลบ.ม.	14.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	23.36	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	0.00%
3	งานรองพื้นทาง (หรือลูกรัง)	ลบ.ม.	46.73	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
4	งานพื้นทาง (หรือหินคลุก)	ลบ.ม.	90.75	ภาษี (VAT)	7.00%
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	ใช้ Factor F พื้นที่ปกติ	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	290.00		
7	หิน 3/4"	ลบ.ม.	290.00		
8	หิน 3/8"	ลบ.ม.	156.00		
9	หินฝุ่น	ลบ.ม.	112.00		
10	ยาง CSS-1h	ตัน	26,650.00		
11	ยาง CSS-1	ตัน	23,715.33		
12	ยาง CRS-2	ตัน	23,548.67		
13	ยาง AC 60-70	ตัน	24,494.67		
14	ปูนซีเมนต์	ตัน			
15	ทรายถมที่ (หลังท่อ)	ลบ.ม.	112.15		
16	ทรายหยาบ(ผสมปูน)	ลบ.ม.	420.56		
17	เหล็กเสริมคอนกรีต	ตัน	-		
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	49.07		
19	ตะปู	กก.	56.07		
20	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	457.01		
21	ท่อระบายน้ำขนาด η 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	266.36	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
22	ท่อระบายน้ำขนาด η 0.60 x 1.00 ม.	ท่อน	505.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
23	ท่อระบายน้ำขนาด η 0.80 x 1.00 ม.	ท่อน	820.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
24	ท่อระบายน้ำขนาด η 1.00 x 1.00 ม.	ท่อน	1,450.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
25	ท่อระบายน้ำขนาด η 1.20 x 1.00 ม.	ท่อน	1,710.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	ท่อระบายน้ำขนาด η 1.50 x 1.00 ม.	ท่อน	2,730.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	เสา คสล. ขนาด 0.12 ม. X 0.12 ม.	เมตร	115.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
28	ราคาแผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	1,200.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
29	เหล็กราว Guard Rail	เมตร	1,200.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
30	เสาเหล็ก Guard Rail พร้อมทาสี	ตัน	800.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
31	น็อตเหล็กอาบสังกะสี	กก.	90.00	เป็นราคาในการจัดทำเฉพาะแผ่นป้ายจราจรไม่รวมอุปกรณ์	
32	สีสะท้อนแสง	กระป๋อง	1,800.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
33	สีเทอร์โมฯ สีเหลือง ,สีขาว	ตร.ม.	290.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
34	สีน้ำมัน,สีพลาสติก (ทาภายนอก)	แกลลอน	450.00	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
35	ค่าแรงผสมคอนกรีตพร้อมค่าแรงเทคอนกรีต	ลบ.ม.	197.00		
36	สัญญาไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์	ชุด	13,010.00		
37	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	4,840.00		

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายมารุต ขาวสวน)