

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ชม / มอว / ๖๘

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

(๙) เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๖๐๖ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT., RT. ปริมาณงาน ๑๘,๘๖๐ ตร.ม. (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายทงศ์ เอี่ยมสำอางค์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนราวุฒิ ศรีแสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทิติวา นันไชย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

(๓) คุณ ชาติยา
ช่างเทคนิค

(นางสาวสุภาวรัตน์ สุวรรณ)
นักวิชาการเทคนิคปฏิบัติการ
๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘

(๒) คุณ ชาติยา
- ดำเนินการตามประวัติ

(นายปัญญา หวังดี)
ผอ.ขท.ลำพูน

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 -
กม.5+650 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,593,127.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นรวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการณ์

7.3 ทิติวา นันไชย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติการณ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT.

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก่ Soft		
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 1 กม.	=	11.45 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.81 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.81×1.25	=	24.76 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.41 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 46.41×1.10	=	51.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	50.91 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 80.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 32.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม. 76.15×1.0000	= 76.15 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 188.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.53×1.60	= 301.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 357.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 356.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 356.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม. 182.43×1.0000	=	182.43 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	432.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 432.43×1.50	=	648.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	761.60 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	759.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	759.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT.

4 PRIME COAT

ค่างาน CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.55 บาท	= 27.55 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 34.96 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 34.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT.

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 27.39 บาท	=	8.22 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.17 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	15.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT.

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

6.1 ON PRIME COAT

ค่ายาง AC 40 -50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. = 15.18 x 0.90	=	142.22 บาท/ตัน
x 10.41		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,769.22 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,762.020 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,762.02 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

6.2 ON TACK COAT

ค่างาน AC 40 -50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. = 11.85 x 0.90	=	111.02 บาท/ตัน
x 10.41		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,738.02 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,730.90 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,730.90 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย LT.,RT.

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC 40-50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา = 11.85 x 1.00 x 8.33	=	98.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,725.71 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,725.71 / 8.33	=	327.22 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	326.360
ค่างานต้นทุน	=	326.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
LT.,RT.

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

8.1 YELLOW

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	= 254.22 บาท/ตร.ม.
42.37 บาท	
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.37 บาท	= 22.55 บาท/ตร.ม.
- ค่าPrimer(การรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.37 บาท	= 14.07 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 14.14 บาท	= 14.14 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 304.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 292.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

8 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

8.2 WHITE

- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) = 6.0 กก.@	= 254.22 บาท/ตร.ม.
42.37 บาท	
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว = 0.4 กก.@ 56.37 บาท	= 22.55 บาท/ตร.ม.
- ค่าPrimer(การรองพื้น) = 0.2 กก.@ 70.37 บาท	= 14.07 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1 ตร.ม. @ 14.14	= 14.14 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 304.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 292.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ตาม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 LT.,RT.

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด 22.860 ตรม. @ 3,700.00 บาท	= 84,582.00 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm. 48.00 ม. @ 155.00 บาท	= 7,440.00 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 35.00 ชุด 1,115.00 บาท	= 39,025.00 บาท
4. แผงตั้งแบบ 2 หน้า 62.00 ชุด @ 460.00 บาท	= 28,520.00 บาท
5. สัญญาณธง 2.00 ชุด @ 100.00 บาท	= 200.00 บาท
6. ไฟกระพริบ 3.00 ดวง @ 1,538.00 บาท	= 4,614.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 164,381.00 บาท / เหมายจ่าย
ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน	= 13,698.42 บาท/เหมายจ่าย
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 13,698.420 บาท/เหมายจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 13,698.42 บาท/เหมายจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ L.T.,RT. Factor F งานก่อสร้างผิวหินสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	ค่าจ้างในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าจ้าง					
80.00	6.0233	0.7875	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

พนงค เยี่ยมสำอางค์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใหม่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนขทุก 1	Factor F สนขทุก 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

พงศ์ เอี่ยมสำอางค์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:44

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT. Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 L.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ L.T.,RT.

Factor F งานก่อสร้างฟุตปาธ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าจ้าง ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย							
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,161,722.95 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,161,722.95 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,600,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	คอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,161,722.95	1.3395
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ

LT.,RT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

ทงค็ เอี่ยมสำอองค็

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

ทงค์ เอี่ยมสำอางค์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	755.01	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

ทงนค์ เอี่ยมสำอังก์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

LT.,RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 ตารางคำนวณวงสวดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) .
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

LT.,RT.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ทงค็ เอี่ยมสำอังก

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

ทงค็ เอี่ยมสำอังก

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖+๐๐๐ - กม.๖+๕๖๕

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

ทงค็ เอี่ยมสำอังก็

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT,RT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
LT,RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1 ระหว่าง กม.3+000 - กม.5+650 LT.,RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดขยง และการจราจรปกติ

LT.,RT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

ทงค็ เอี่ยมสำอางค์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

ทงค็ เอี่ยมสำอังก็

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอนเลขที่หนังสือกรมโยธาธิการและผังเมืองที่ ๑๕๑๕/๒๖-๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐
 LT.,RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43	157	248.82	348.35	180	285.19	399.27
135	214.08	299.72	158	250.40	350.56	181	286.80	401.52
136	215.63	301.89	159	251.98	352.77	182	288.41	403.78
137	217.27	304.17	160	253.56	354.98	183	290.03	406.04
138	218.82	306.35	161	255.14	357.20	184	291.50	408.10
139	220.37	308.52	162	256.72	359.41	185	293.11	410.36
140	221.93	310.70	163	258.31	361.63	186	294.73	412.63
141	223.57	313.00	164	259.89	363.85	187	296.35	414.89
142	225.13	315.18	165	261.48	366.07	188	297.82	416.95
143	226.69	317.36	166	263.07	368.30	189	299.44	419.22
144	228.34	319.67	167	264.66	370.52	190	301.07	421.50
145	229.90	321.86	168	266.25	372.75	191	302.70	423.78
146	231.46	324.04	169	267.84	374.98	192	304.16	425.83
147	233.02	326.23	170	269.44	377.21	193	305.79	428.11
148	234.59	328.42	171	271.03	379.45	194	307.43	430.40
149	236.25	330.75	172	272.63	381.68	195	308.89	432.45
150	237.82	332.95	173	274.10	383.74	196	310.53	434.74
151	239.39	335.14	174	275.70	385.98	197	312.17	437.03
152	240.96	337.34	175	277.30	388.22	198	313.63	439.09
153	242.53	339.54	176	278.90	390.46	199	315.27	441.38
154	244.10	341.74	177	280.51	392.71	200	316.91	443.68
155	245.67	343.94	178	282.12	394.96	201.0 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

ทงนค์ เอี่ยมสำอองค์

26 พฤศจิกายน 2568 11:08:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐ LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา - ทาลี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๕+๖๕๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



"เอกสาร ก"

แผนผังของบัญชี

ID CODE : 69024016

รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควบคุม 0100 ตอน สบตา - ทำสี ตอน 1

ระวาง กม.3+000 - กม.5+650 L.T., RT.

ปริมาณงาน 18,860 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่ได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	ค่างานต้นทุน		ต้นทุนต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		เงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงิน	
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.91	50.00	2,545.50	1.3395	68.19	3,409.69	68.19	3,409.69	3,409.69
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	356.38	18.00	6,414.84	1.3395	477.37	8,592.67	477.37	8,592.67	8,592.67
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	759.61	25.00	18,990.25	1.3395	1,017.49	25,437.43	1,017.49	25,437.43	25,437.43
4	PRIME COAT	ตร.ม.	34.86	125.00	4,357.50	1.3395	46.69	5,836.87	46.69	5,836.87	5,836.87
5	TACK COAT	ตร.ม.	15.34	19,115.00	293,224.10	1.3395	0.00	392,773.68	0.00	392,773.68	392,773.68
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	2,762.02	15.00	41,430.30	1.3395	3,699.72	55,495.88	3,699.72	55,495.88	55,495.88
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	ตัน	2,730.90	101.00	275,820.90	1.3395	3,658.04	369,462.09	3,658.04	369,462.09	369,462.09
8	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)	ตร.ม.	326.36	18,860.00	6,155,149.60	1.3395	437.15	8,244,822.88	437.15	8,244,822.88	8,244,822.88
	8.1 YELLOW	ตร.ม.	292.23	255.00	74,518.65	1.3395	391.44	99,817.73	391.44	99,817.73	99,817.73
	8.2 WHITE	ตร.ม.	292.23	943.00	275,572.89	1.3395	391.44	369,129.88	391.44	369,129.88	369,129.88
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หน่วยจ่าย	13,698.42	1.00	13,698.42	1.3395	18,349.03	18,349.03	18,349.03	18,349.03	18,349.03
					7,161,722.95						9,593,127.83
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)				ADT.	FACTOR						ปรับยอด
ค่างานต้นทวน (ล้านบาท)	5.00	10.00	7.161722950		F						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
FACTOR F	1.3616	1.3105	1.3395								9,593,127.83

(ถ้าคำนวณค่าเงินต้นทวนที่มีส่วนเพิ่มขึ้นร้อยละสิบเจ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สพบา - ทาลี ตอน 1

ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควบคุม 0100

ระหว่าง กม. 3+000 - กม.5+650 LT., RT.

ระยะทางดำเนินการ 3,000 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

ADT 2,701 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	36,950.00	668			668.00	668	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,466.67	668			668.00	668	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,300.00	668			668.00	668	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
4	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีต	ลบ.ม.	256.18	51			51.00	51	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ พล.106 กม.194+150 LT. (+1.3 กม.)
5	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	51			51.00	51	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ พล.108 กม.80+000 LT. (+0.700 กม.)
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	21			21.00	21	1.0000	จาก แหล่ง พล.1033 กม.20+800 LT. (+0.750 กม.)
7	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	กก.	42.00	106			106.00	106	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง
8	ค่าลูกแก้ว	กก.	56.00	106			106.00	106	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง
9	ค่า Primer(การรองพื้น)	กก.	70.00	106			106.00	106	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควบคุม 0100 ตอน สททท - ท่าลี่ ตอน 1
 ระยะทางดำเนินการ 3 กม.
 ระหว่าง กม. 3+000 - กม.5+650 LT., RT. วันที่ 24 พ.ย. 68 ADT 2,701 คั้ม/วัน
 ราคามันดินเขตหน้บ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 31.61 บาท/ลิตร

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง									
	ยาง AC.40/50 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	หิน หินผสมแอสฟัลท์ บาท/ลบ.ม.	หิน หินคลุก บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	36,950.00			26,466.67			26,300.00		256.18	250.00
ระยะทางขนส่ง L (กม.)	668.00			668.00			668.00		51.00	51.00
ค่าขนส่ง (บาท)	1,061.03			1,061.03			1,061.03		182.43	182.43
ตัวแปรค่าขนส่ง	1.0000			1.0000			1.0000		1.0000	1.0000
ค่าขนส่ง (บาท)	1,061.03			1,061.03			1,061.03		182.43	182.43
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35.00			25.00			25.00		-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	38,046.03			27,552.70			27,386.03		438.61	432.43

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควบคุม 0100 ตอน สบตา - ทาลี ตอน 1 ระยะทางดำเนินการ 3 กม.
 ระหว่าง กม. 3+000 - กม.5+650 LT., RT. ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68 ADT 2,701 คิม/วัน
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา

แหล่งวัสดุ	หินคลุก		หิน 1 นิ้ว		หิน 3/4 นิ้ว		หิน 1/2 นิ้ว		หิน 3/8 นิ้ว		หินฝุ่น	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม		
เชียงใหม่ ทีวี												
ระยะขนส่ง												
พรวนภูเขา												
ระยะขนส่ง 92	327.79		326.25	654.04	326.25	654.04	326.25	654.04	327.79	654.04	575.79	
ศิลาสามยอด (เสนอราคา)												
ระยะขนส่ง 51	182.43		333.50	515.93	182.43	515.93	182.43	518.43	160.00	182.43	342.43	
หินผสมแอสฟัลต์	แหล่งวัสดุหินใหม่											
ชนิดหินที่ใช้	พท.106 กม.194+150 .LT กม.(+1.30)		พท.106 กม.157+700 RT. กม.(+6.20)									
หิน 3/4"	333.50	83.38	326.25	81.56								
หิน 3/8"	336.00	100.80	326.25	97.88								
หินฝุ่น	160.00	72.00	248.00	111.60								
รวม	ศิลาสามยอด	256.18	พรวนภูเขา	291.04								

แหล่งวัสดุ	RARA AC.		AC 40-50		EAP		CSS - 1		CRS - 2	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม
อบางระกำ จ.พิษณุโลก										
ระยะขนส่ง 338			28,300.00				26,400.00		26,200.00	
Zola อ.บ้านโป่ง			536.33	28,836.33			536.33	26,936.33	536.33	26,736.33
ระยะขนส่ง 674			37,200.00				29,900.00		29,900.00	
Asian Asphalt อ.เกาะคา			1,070.57	38,270.57			1,070.57	30,970.57	1,070.57	30,970.57
ระยะขนส่ง 172			50,900.00				33,600.00		42,050.00	
พาณิชย์ กทม.			272.39	51,172.39			272.39	33,872.39	272.39	42,322.39
ระยะขนส่ง 668			33,550.00				26,600.00		26,433.33	
			1,061.03	34,611.03			1,061.03	27,661.03	1,061.03	27,494.36

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควบคุม 0100 ตอน สบตา - ท่าลี่ ตอน 1

ระหว่าง กม. 3+000 - กม.5+650 LT., RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแม่ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			21.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.45		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.81		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.81 x 1.25	=			24.76 บาท/ลบ.ม.
	รวม			46.41 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน	=	46.41	x	1.10
				51.05 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้			50.91 บาท/ลบ.ม.

END

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21 กม. 76.15 x 1.0000	=	76.15		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.53		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.53 x 1.60	=			301.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			55.66 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			357.31 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้			356.38 บาท/ลบ.ม.

END

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	250.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51 กม. 182.43 x 1.0000	=	182.43		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	432.43		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 432.43 x 1.50	=			648.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=			24.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			88.10 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			761.60 บาท/ลบ.ม.
	คิดให้			759.61 บาท/ลบ.ม.

END

4 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.55 บาท	=			27.55 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.41 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			34.96 บาท/ตร.ม.
	คิดให้			34.86 บาท/ตร.ม.

END

5 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 27.39 บาท	=			8.22 บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.17 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม			15.39 บาท/ตร.ม.
				15.34 บาท/ตร.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

4 CM.THICK

6.1 ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40-50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 1	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิคัต, พิมพ์ 2 = บนผิวทนคัต)		
= 15.18 x 0.90 x 10.41	=	142.22	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,769.22	บาท/ตัน
	คิดให้	2,762.02	บาท/ตัน

6.2 ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40-50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิคัต, พิมพ์ 2 = บนผิวทนคัต)		
= 11.85 x 0.90 x 10.41	=	111.02	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,738.02	บาท/ตัน
	คิดให้	2,730.90	บาท/ตัน

END

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM.THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40-50 0.050 ตัน @ 38,046.03	=	1,902.30	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 438.61	=	324.57	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.75 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2	(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิคัต, พิมพ์ 2 = บนผิวทนคัต)		
= 11.85 x 1.00 x 8.33	=	98.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,725.71	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,725.71 / 8.33	=	327.22	บาท/ตร.ม.
	คิดให้	326.36	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

8 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ :

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	243.00	243.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					293.00	บาท/ตร.ม.
					คิดให้	292.23 บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตามข้อกำหนด

1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ € 50

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.	=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 106 กม.	=	269.54 บาท/ตัน	=	0.27 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		= 42.37 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	=	6.0 กก.@ 42.37 บาท	=	254.22 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		= 243.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.	=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 106 กม.	=	269.54 บาท/ตัน	=	0.27 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		= 56.37 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 56.37 บาท	=	22.55 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		= 22.00 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(การรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.	=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 106 กม.	=	269.54 บาท/ตัน	=	0.27 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม		= 70.37 บาท/กก.
- ค่าPrimer(การรองพื้น)	=	0.2 กก.@ 70.37 บาท	=	14.07 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		= 14.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@31.61บาท	****	= 1,264.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน@ 408 บาท		= 408.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,418.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)			=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@31.61บาท	****	= 948.30 บาท/วัน
		รวม		= 1,868.30 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	=	195,500/(180x5)		= 217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@31.61บาท	****	= 568.98 บาท/วัน
		รวม		= 786.20 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระเทาะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		
	=	43,700/12,000		= 3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงงานกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 200		= 3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 150		= 4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 x 500		= 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 500		= 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 x 300		= 1,200.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อม			=	9,272.93 บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อม			=	14.14 บาท/ตร.ม.
คิดให้			=	<u>14.00 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	22.860	ตรม.	3,700.00	84,582.00	- ป้ายชนิดลูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	48.00	ม.	155.00	7,440.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (8 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	35.00	ชุด	1,115.00	39,025.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	62.00	ชุด	460.00	28,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
	รวมทั้งสิ้น				164,381.00	บาท / LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน				13,698.42	บาท / LS.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง