



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 201

วันที่ 20 ตุลาคม 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/363/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 วงเงินงบประมาณ ตามแผน 10,682,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 10,626,555.46 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา
(ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ตัวงเจ็ย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

5394

เรียน คณะกรรมการฯ , ผอ.ขท.สุโขทัย , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา(ด้านบำรุงรักษาทาง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ปาโรหลวง ระหว่าง กม.28+375

2. - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ปาโรหลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,682,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการขุดบริเวณดินอ่อน, ปรับระดับด้วยหินคลุก, ปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING), ปูชั้นผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. พร้อมทั้งสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,626,555.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุดรวิระการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 กิตติคุณ ศรีธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กิตติพล ดั่งแจ้ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจากก่อสร้างงานซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเปียง -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปาไรหลวง ระยะทาง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระยะทาง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

(นายฤทธิเดช อุตริระการ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติคุณ ศรีพันธ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ไตรภพ คนชม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริกัญญา ไชยสาร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

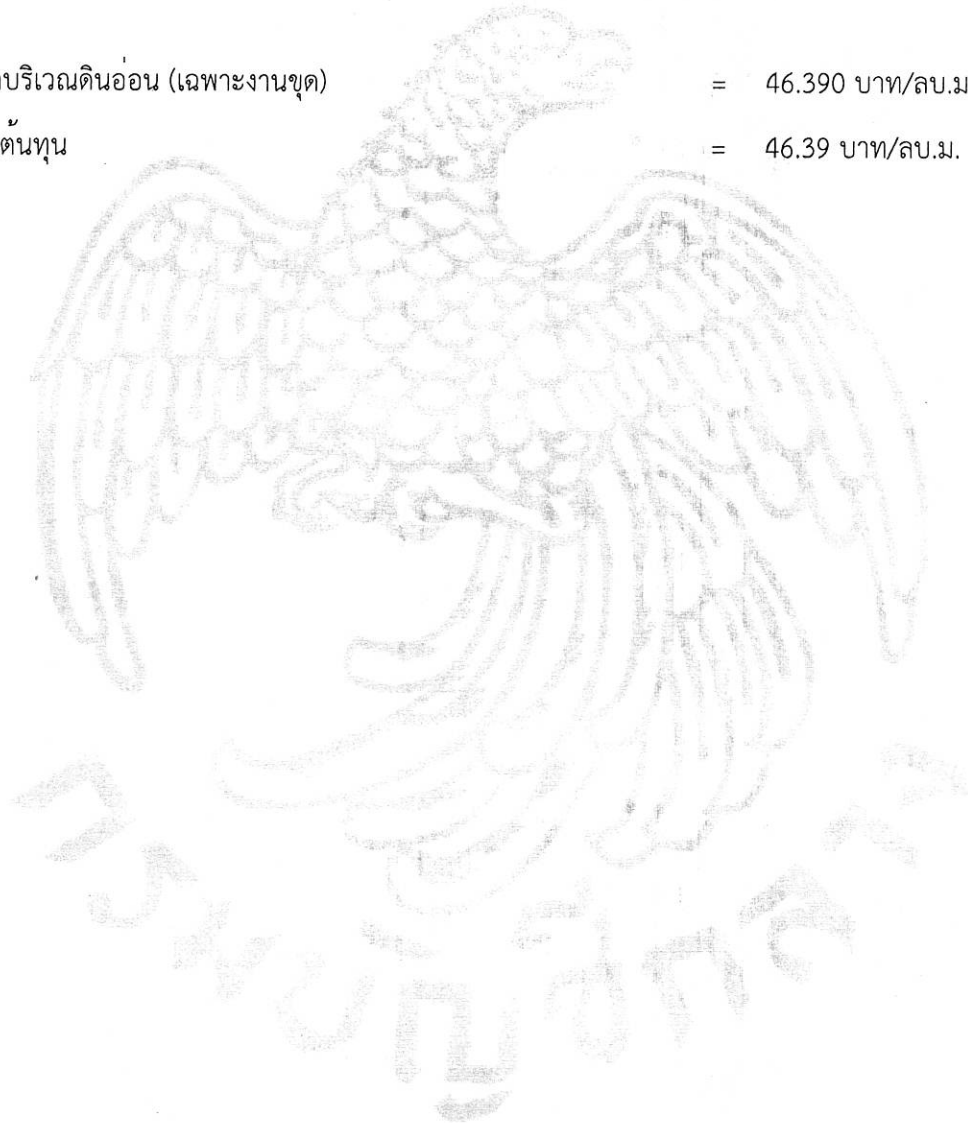
(กิตติพล ด่วงเจีย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.39 บาท/ลบ.ม.

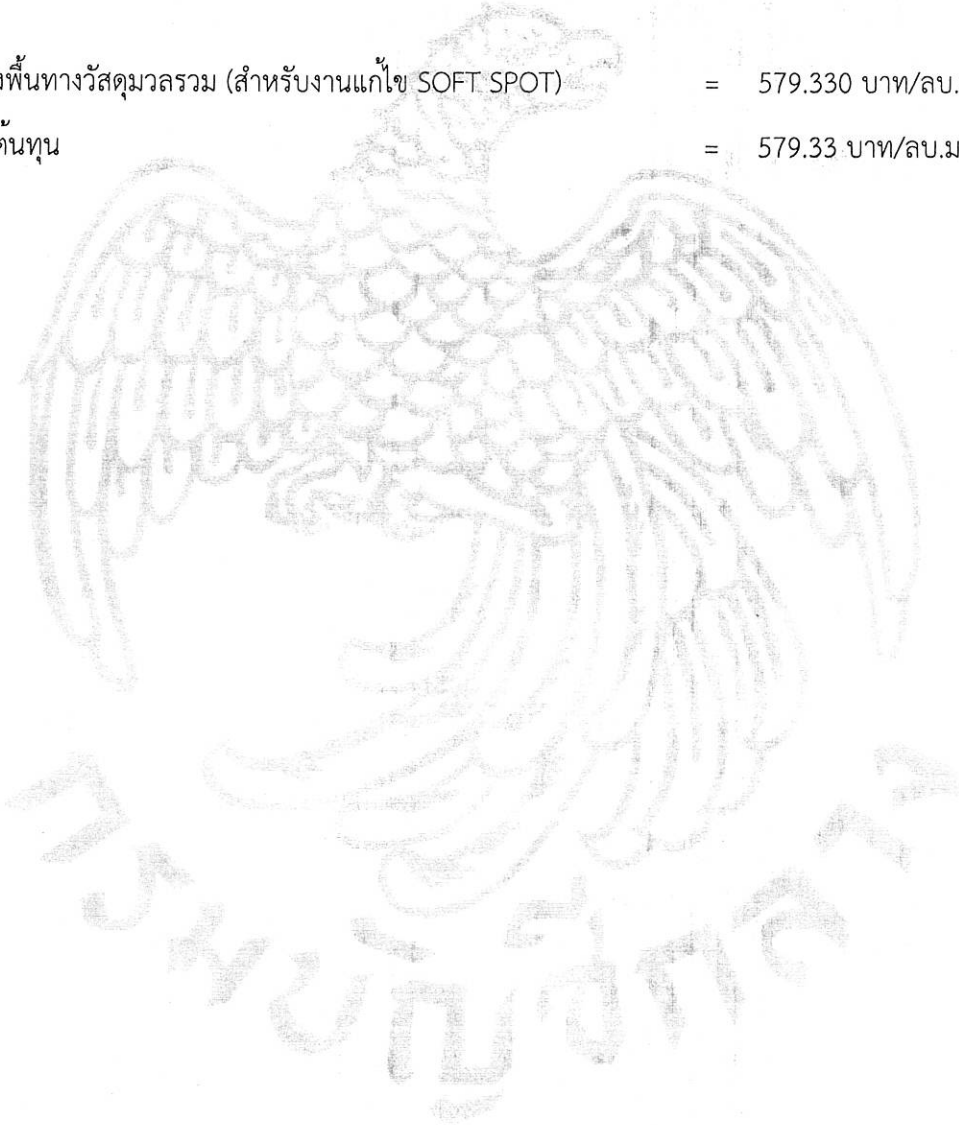


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	=	579.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	579.33 บาท/ลบ.ม.

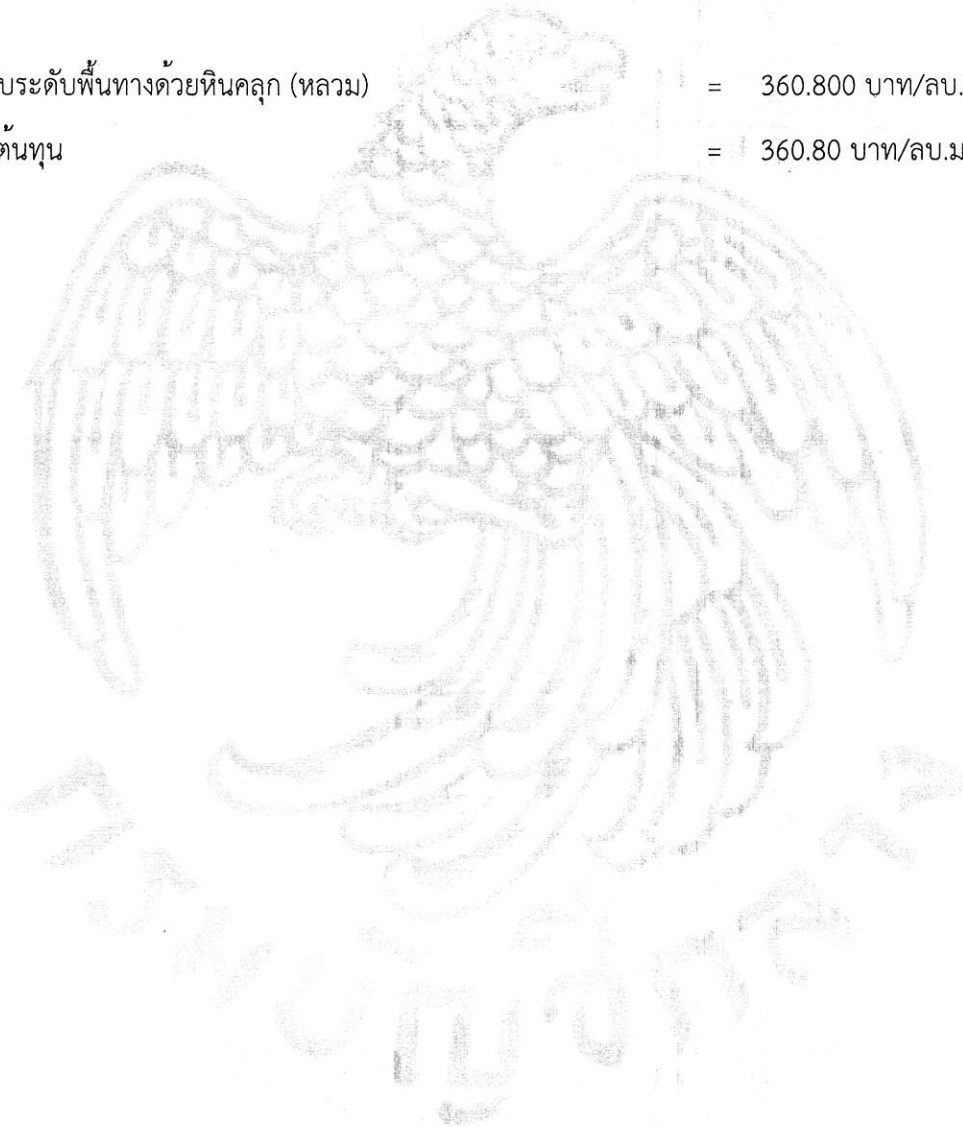


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	=	360.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	360.80 บาท/ลบ.ม.

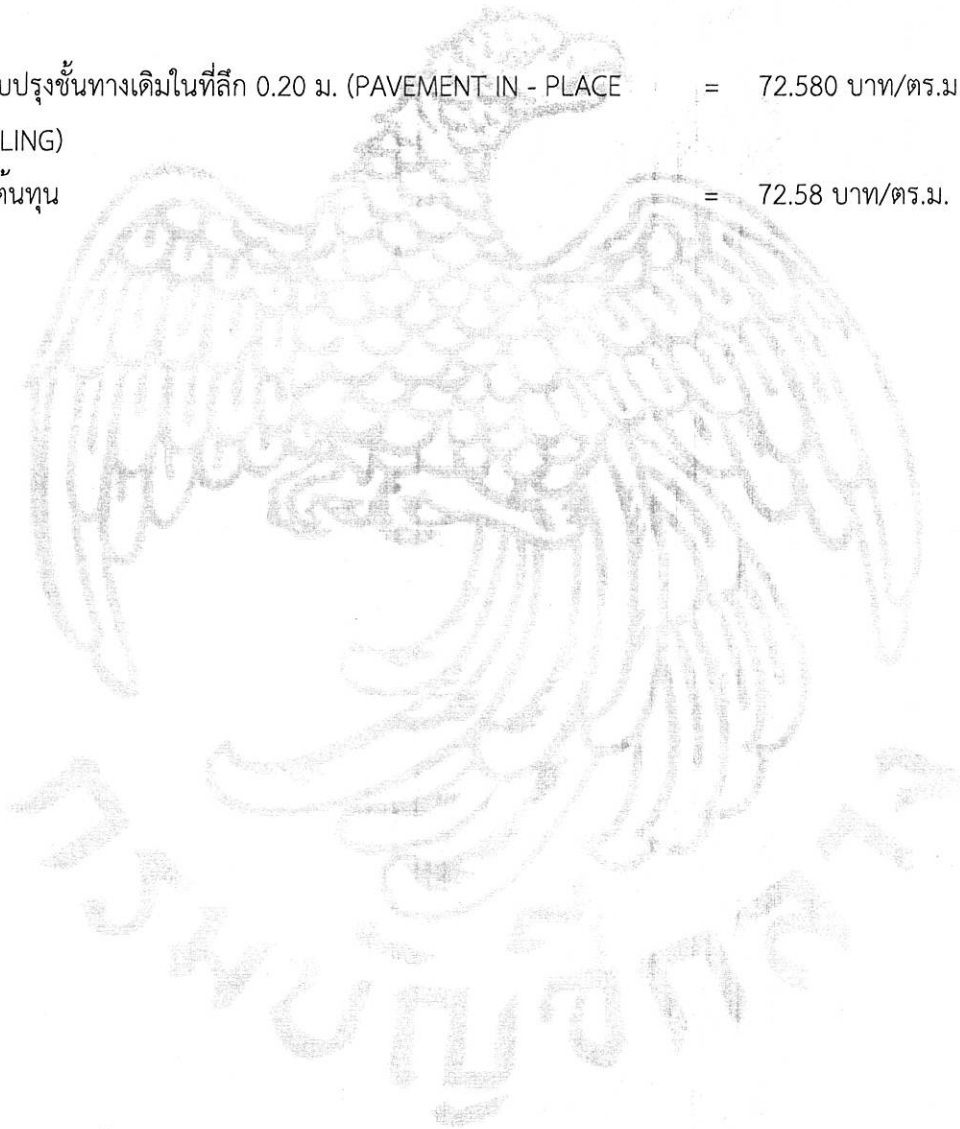


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลิก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลิก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) = 72.580 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 72.58 บาท/ตร.ม.

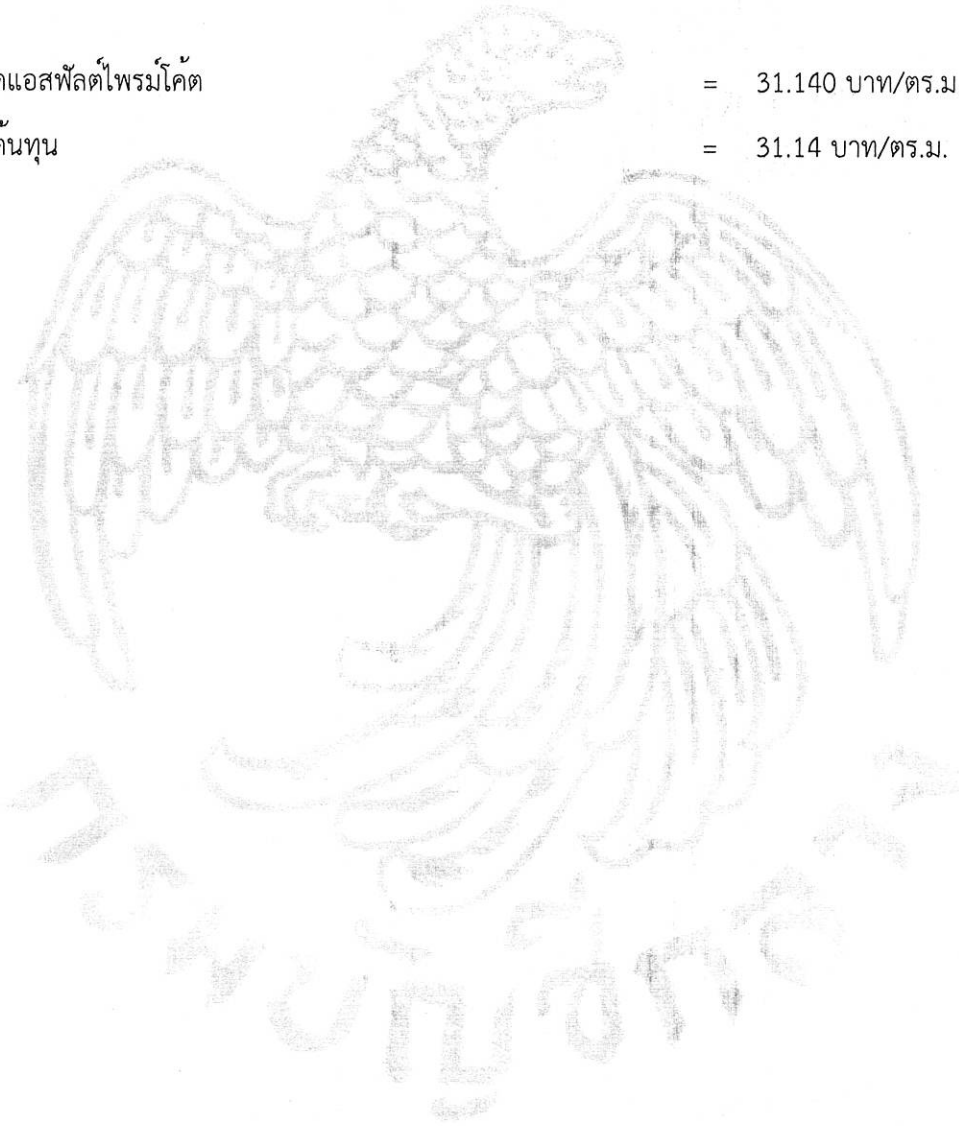


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต	=	31.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.14 บาท/ตร.ม.

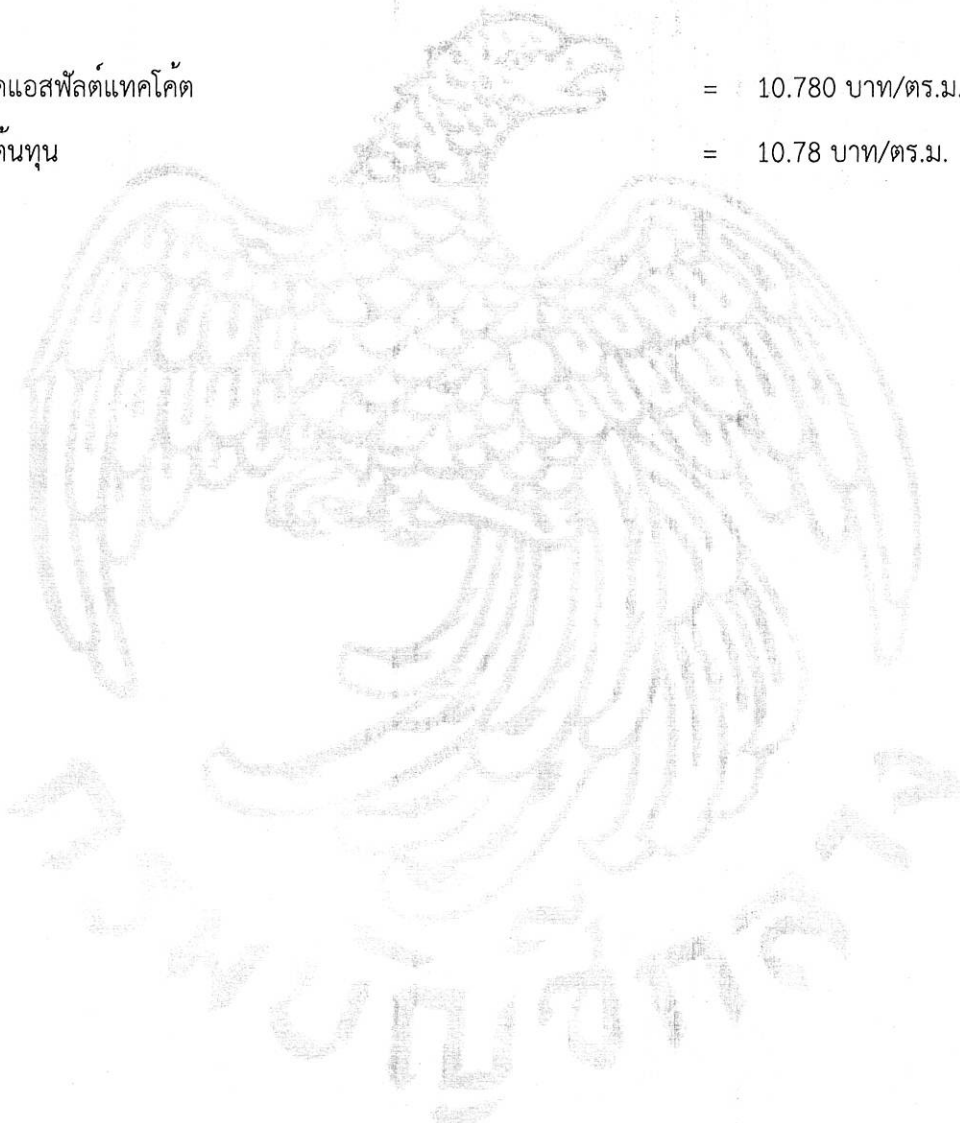


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	=	10.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.78 บาท/ตร.ม.



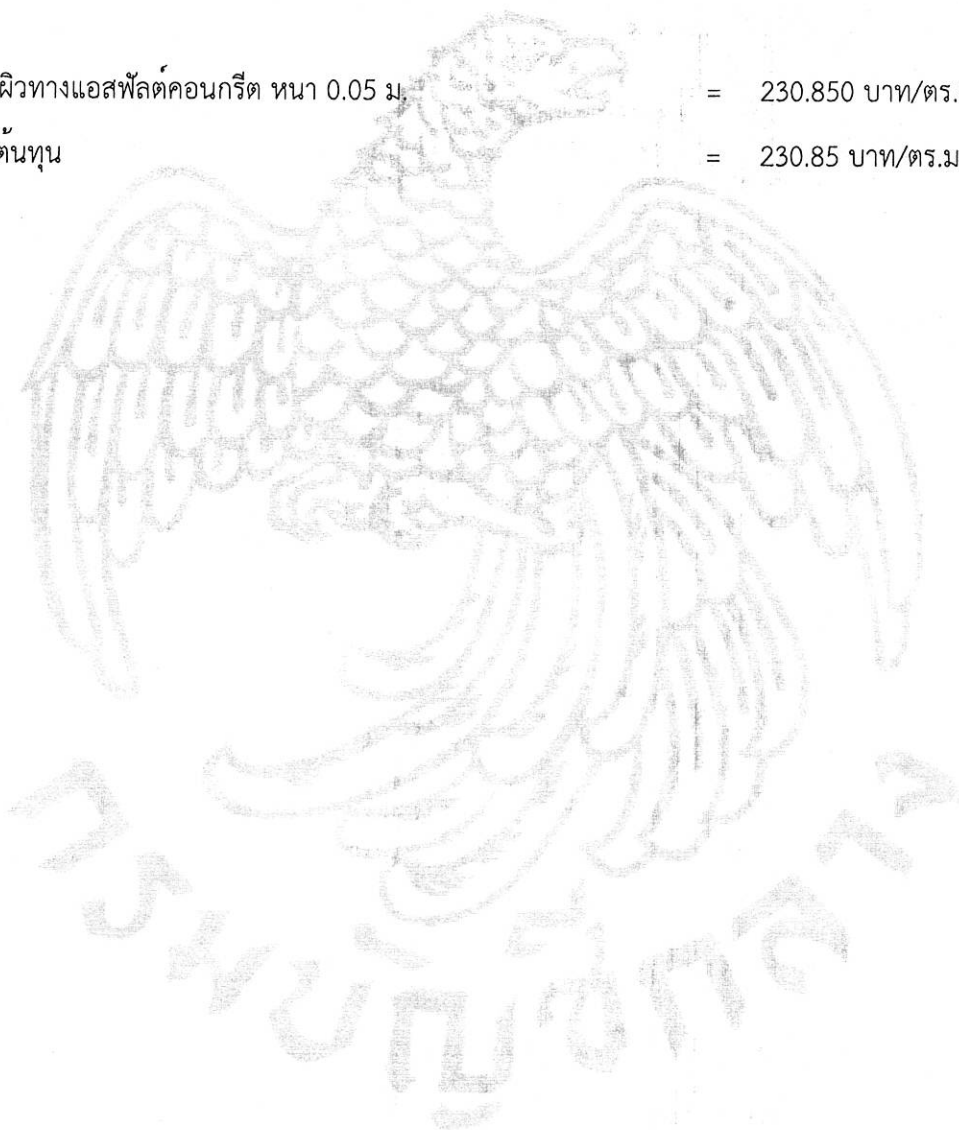
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. = 230.850 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 230.85 บาท/ตร.ม.



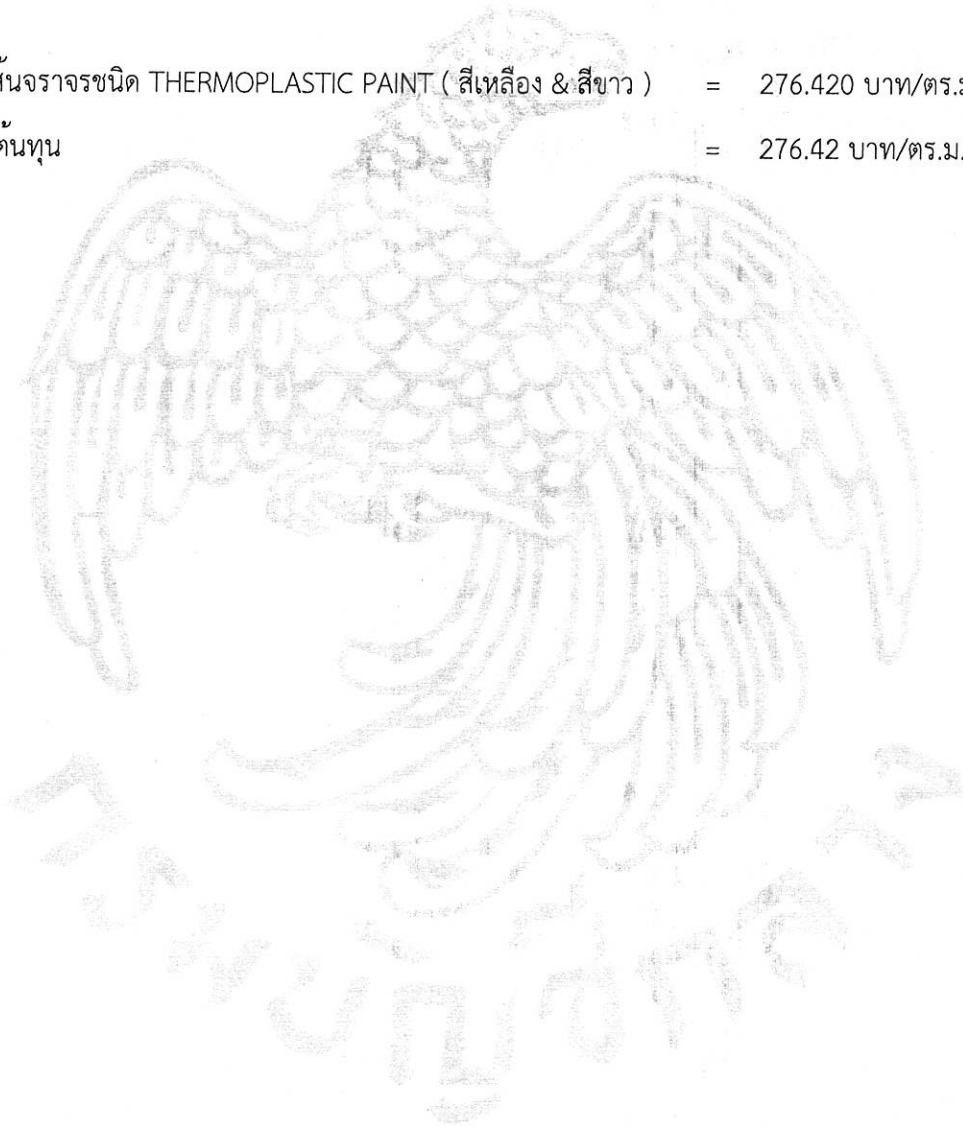
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) = 276.420 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 276.42 บาท/ตร.ม.

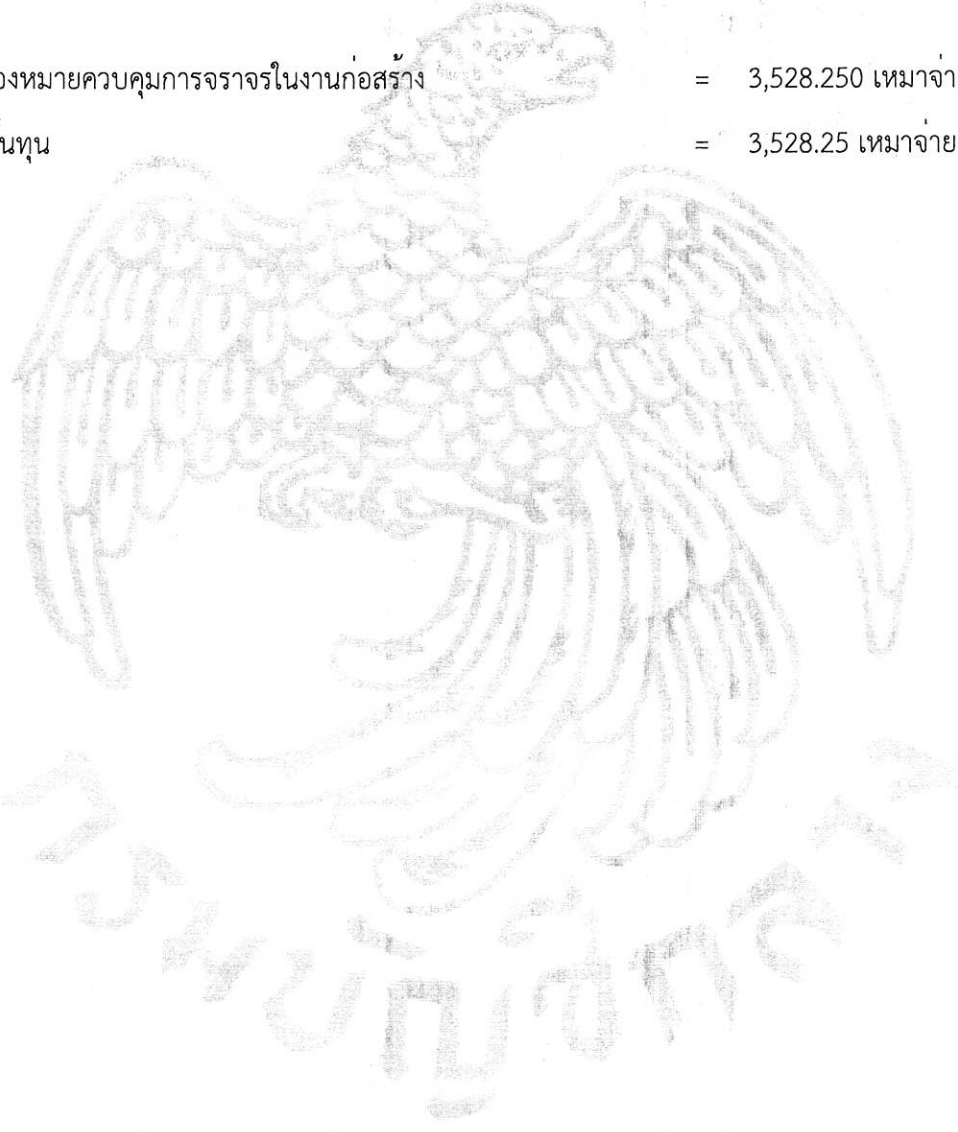


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -

ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	= 3,528.250 เหม่าจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 3,528.25 เหม่าจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนความคืบ 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนความคืบ 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าความ सानบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนดอนกระเบื้อง - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนดอนกระเบื้อง - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.2097	1.2272

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนกระเบื้อง - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนกระเบื้อง - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกระเบียงเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเหมาก่อสร้างที่กรมป่าไม้รักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียบ - ป่าไทรหลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียบ - ป่าไทรหลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอ กเบ 5% เงินกู้	5.00 %	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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์การกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเหม้าที่ทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอ กเบ 5% 5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %	

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียะ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,000,719.40 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 8,000,719.40 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,682,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบียเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,000,719.40	1.3282
5,000,000.00	1.3589

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:48

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ,
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	13.27	18.58
2	14.63	20.49
3	16.00	22.40
4	17.36	24.30
5	18.72	26.21
6	20.09	28.12
7	22.12	30.97
8	24.94	34.92
9	27.76	38.87
10	30.59	42.82
11	33.41	46.77
12	36.23	50.72
13	39.05	54.67
14	41.87	58.61
15	44.69	62.56
16	47.51	66.51
17	50.33	70.46
18	53.15	74.41
19	55.97	78.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	58.79	82.31
21	61.61	86.25
22	64.43	90.20
23	67.25	94.15
24	70.07	98.10
25	72.89	102.05
26	75.71	106.00
27	78.53	109.95
28	81.36	113.90
29	84.18	117.85
30	86.99	121.79
31	89.82	125.74
32	92.64	129.69
33	95.46	133.64
34	98.28	137.59
35	101.10	141.54
36	103.92	145.49
37	106.74	149.44
38	109.56	153.38
39	112.38	157.33
40	115.20	161.29
41	118.02	165.23
42	120.84	169.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	123.66	173.13
44	126.48	177.07
45	129.30	181.02
46	132.13	184.98
47	134.95	188.93
48	137.77	192.88
49	140.59	196.83
50	143.41	200.78
51	146.23	204.72
52	149.05	208.67
53	151.87	212.61
54	154.69	216.56
55	157.51	220.52
56	160.33	224.47
57	163.15	228.41
58	165.97	232.35
59	168.79	236.30
60	171.61	240.26
61	174.44	244.22
62	177.26	248.16
63	180.08	252.11
64	182.89	256.05
65	185.72	260.01

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปีงบประมาณ 2564 ครุฑ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	188.54	263.95
67	191.36	267.90
68	194.18	271.85
69	197.00	275.81
70	199.82	279.75
71	202.65	283.71
72	205.47	287.65
73	208.29	291.60
74	211.09	295.53
75	213.93	299.50
76	216.74	303.44
77	219.56	307.38
78	222.38	311.33
79	225.20	315.28
80	228.02	319.23
81	230.84	323.18
82	233.66	327.13
83	236.48	331.07
84	239.32	335.05
85	242.13	338.99
86	244.94	342.92
87	247.77	346.87
88	250.59	350.82
89	253.40	354.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	256.24	358.73
91	259.06	362.69
92	261.88	366.63
93	264.68	370.56
94	267.51	374.51
95	270.35	378.49
96	273.15	382.41
97	275.97	386.36
98	278.81	390.33
99	281.63	394.28
100	284.43	398.20
101	287.25	402.16
102	290.10	406.13
103	292.92	410.09
104	295.72	414.01
105	298.54	417.95
106	301.38	421.93
107	304.19	425.87
108	307.02	429.83
109	309.83	433.76
110	312.65	437.71
111	315.49	441.69
112	318.30	445.63
113	321.13	449.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	323.93	453.51
115	326.75	457.45
116	329.58	461.41
117	332.38	465.33
118	335.20	469.27
119	338.03	473.24
120	340.87	477.22
121	343.69	481.16
122	346.51	485.12
123	349.30	489.02
124	352.16	493.02
125	354.97	496.96
126	357.81	500.93
127	360.60	504.84
128	363.40	508.76
129	366.22	512.71
130	369.05	516.67
131	371.90	520.66
132	374.70	524.58
133	377.51	528.52
134	380.34	532.48
135	383.19	536.46
136	385.98	540.37
137	388.78	544.29

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเปียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 ปีที่ติดถนน 01.685/ครุ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเปียง -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	391.67	548.34
139	394.43	552.20
140	397.28	556.19
141	400.06	560.09
142	402.94	564.11
143	405.75	568.05
144	408.58	572.01
145	411.35	575.88
146	414.20	579.88
147	416.99	583.79
148	419.87	587.82
149	422.69	591.76
150	425.52	595.72
151	428.27	599.58
152	431.13	603.58
153	433.91	607.48
154	436.79	611.51
155	439.60	615.44
156	442.42	619.38
157	445.25	623.35
158	448.09	627.33
159	450.86	631.20
160	453.73	635.22
161	456.51	639.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	459.31	643.04
163	462.12	646.97
164	464.95	650.92
165	467.78	654.89
166	470.62	658.87
167	473.48	662.88
168	476.25	666.75
169	479.13	670.79
170	481.92	674.69
171	484.72	678.61
172	487.54	682.55
173	490.36	686.50
174	493.19	690.47
175	496.04	694.45
176	498.78	698.29
177	501.65	702.31
178	504.53	706.34
179	507.30	710.22
180	510.09	714.12
181	512.88	718.04
182	515.81	722.13
183	518.63	726.08
184	521.45	730.03
185	524.17	733.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	527.01	737.82
187	529.87	741.82
188	532.74	745.84
189	535.49	749.69
190	538.39	753.74
191	541.16	757.62
192	543.94	761.51
193	546.86	765.60
194	549.66	769.52
195	552.47	773.46
196	555.29	777.40
197	558.12	781.36
198	560.96	785.34
199	563.66	789.13
200	566.52	793.13
201.0 - 1000.0	2.84	3.97

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 (เดิมเลขที่ 04.285/กรม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.84 บาท/ตัน
3.97 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) , ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	7.74	10.84
2	9.17	12.84
3	10.61	14.85
4	12.04	16.85
5	13.47	18.86
6	14.90	20.86
7	16.34	22.87
8	18.01	25.21
9	20.10	28.14
10	22.19	31.07
11	24.29	34.00
12	26.38	36.93
13	28.47	39.86
14	30.57	42.79
15	32.66	45.72
16	34.75	48.66
17	36.85	51.58
18	38.94	54.51
19	41.03	57.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	43.13	60.38
21	45.22	63.31
22	47.32	66.24
23	49.40	69.16
24	51.50	72.10
25	53.60	75.04
26	55.69	77.97
27	57.78	80.90
28	59.88	83.83
29	61.96	86.74
30	64.07	89.69
31	66.15	92.60
32	68.25	95.55
33	70.35	98.49
34	72.45	101.42
35	74.52	104.33
36	76.62	107.27
37	78.72	110.21
38	80.82	113.15
39	82.91	116.08
40	85.00	119.00
41	87.10	121.95
42	89.20	124.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	91.28	127.79
44	93.38	130.74
45	95.47	133.65
46	97.57	136.60
47	99.65	139.51
48	101.75	142.46
49	103.83	145.36
50	105.92	148.29
51	108.03	151.24
52	110.11	154.15
53	112.21	157.09
54	114.32	160.04
55	116.39	162.95
56	118.48	165.87
57	120.59	168.82
58	122.71	171.79
59	124.78	174.69
60	126.87	177.62
61	128.98	180.57
62	131.09	183.53
63	133.16	186.42
64	135.24	189.33
65	137.32	192.25

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 ปีงบประมาณ 2564/2565/คร.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	139.43	195.20
67	141.54	198.16
68	143.59	201.03
69	145.74	204.03
70	147.81	206.93
71	149.89	209.85
72	151.99	212.78
73	154.10	215.74
74	156.22	218.71
75	158.26	221.56
76	160.40	224.56
77	162.46	227.44
78	164.53	230.34
79	166.71	233.39
80	168.80	236.32
81	170.90	239.26
82	172.90	242.05
83	175.02	245.02
84	177.15	248.01
85	179.29	251.01
86	181.32	253.85
87	183.36	256.70
88	185.53	259.75
89	187.59	262.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	189.65	265.51
91	191.87	268.61
92	193.95	271.53
93	196.04	274.46
94	198.14	277.40
95	200.10	280.14
96	202.22	283.10
97	204.35	286.08
98	206.48	289.08
99	208.63	292.09
100	210.62	294.87
101	212.79	297.91
102	214.79	300.71
103	216.98	303.77
104	219.00	306.60
105	221.21	309.69
106	223.24	312.53
107	225.28	315.39
108	227.32	318.25
109	229.57	321.40
110	231.63	324.28
111	233.70	327.17
112	235.77	330.08
113	237.85	332.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	239.94	335.91
115	242.03	338.84
116	244.13	341.79
117	246.24	344.74
118	248.36	347.71
119	250.49	350.69
120	252.62	353.67
121	254.52	356.33
122	256.67	359.34
123	258.83	362.36
124	261.00	365.39
125	262.91	368.07
126	265.09	371.13
127	267.28	374.19
128	269.21	376.89
129	271.42	379.98
130	273.63	383.09
131	275.57	385.80
132	277.81	388.93
133	279.76	391.66
134	282.01	394.81
135	283.96	397.55
136	285.92	400.29
137	288.20	403.48

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 04,285 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียบ -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	290.17	406.24
139	292.47	409.45
140	294.45	412.22
141	296.43	415.00
142	298.75	418.25
143	300.75	421.04
144	302.74	423.84
145	305.10	427.13
146	307.10	429.95
147	309.12	432.76
148	311.13	435.59
149	313.15	438.42
150	315.55	441.78
151	317.59	444.62
152	319.62	447.47
153	321.67	450.33
154	323.71	453.20
155	325.76	456.07
156	327.82	458.94
157	329.88	461.83
158	332.36	465.30
159	334.43	468.20
160	336.51	471.11
161	338.59	474.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	340.68	476.96
163	342.78	479.89
164	344.88	482.83
165	346.98	485.78
166	349.10	488.73
167	351.21	491.70
168	353.34	494.67
169	354.99	496.98
170	357.12	499.96
171	359.25	502.95
172	361.39	505.95
173	363.54	508.96
174	365.69	511.97
175	367.85	514.99
176	370.02	518.03
177	372.19	521.07
178	373.85	523.38
179	376.03	526.44
180	378.21	529.50
181	380.41	532.57
182	382.61	535.65
183	384.82	538.75
184	386.47	541.06
185	388.69	544.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	390.91	547.28
187	393.15	550.40
188	394.80	552.72
189	397.04	555.86
190	399.29	559.00
191	401.55	562.16
192	403.20	564.48
193	405.46	567.65
194	407.74	570.84
195	410.02	574.03
196	411.68	576.35
197	413.97	579.56
198	416.27	582.78
199	417.93	585.10
200	420.24	588.33
201.0 - 1000.0	2.10	2.94

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไทรหลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 ปีงบประมาณ 2564/2565/ครุ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง -
ป่าไทรหลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.10 บาท/ตัน
2.94 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725 ปริมาณงาน 21,685 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะ -
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

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

1	4.22	5.91
2	5.32	7.45
3	6.42	8.99
4	7.53	10.54
5	8.63	12.08
6	9.73	13.62
7	10.83	15.17
8	11.93	16.71
9	13.04	18.25
10	14.14	19.80
11	15.24	21.34
12	16.34	22.88
13	17.45	24.43
14	18.55	25.97
15	19.71	27.59
16	20.98	29.37
17	22.25	31.15
18	23.53	32.94
19	24.80	34.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	26.07	36.50
21	27.34	38.28
22	28.61	40.06
23	29.89	41.85
24	31.16	43.62
25	32.43	45.41
26	33.70	47.19
27	34.98	48.97
28	36.25	50.75
29	37.52	52.53
30	38.80	54.31
31	40.07	56.09
32	41.34	57.88
33	42.61	59.66
34	43.88	61.44
35	45.15	63.22
36	46.43	65.00
37	47.70	66.78
38	48.97	68.56
39	50.25	70.35
40	51.52	72.13
41	52.79	73.91
42	54.07	75.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	55.33	77.47
44	56.61	79.26
45	57.88	81.04
46	59.16	82.83
47	60.43	84.60
48	61.70	86.37
49	62.97	88.16
50	64.25	89.94
51	65.52	91.73
52	66.79	93.50
53	68.06	95.28
54	69.33	97.06
55	70.61	98.85
56	71.88	100.63
57	73.15	102.40
58	74.42	104.19
59	75.70	105.98
60	76.98	107.77
61	78.25	109.54
62	79.52	111.32
63	80.79	113.10
64	82.07	114.89
65	83.33	116.66

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 ปีงบประมาณ 2564
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	84.61	118.45
67	85.88	120.23
68	87.15	122.00
69	88.42	123.78
70	89.69	125.57
71	90.97	127.36
72	92.25	129.15
73	93.51	130.92
74	94.80	132.72
75	96.06	134.49
76	97.33	136.27
77	98.60	138.04
78	99.88	139.83
79	101.15	141.61
80	102.43	143.40
81	103.71	145.20
82	104.96	146.95
83	106.25	148.75
84	107.51	150.51
85	108.80	152.32
86	110.06	154.09
87	111.33	155.86
88	112.59	157.63
89	113.86	159.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	115.17	161.24
91	116.44	163.02
92	117.68	164.75
93	118.96	166.54
94	120.24	168.33
95	121.52	170.13
96	122.81	171.93
97	124.05	173.67
98	125.34	175.48
99	126.59	177.23
100	127.89	179.04
101	129.14	180.80
102	130.44	182.62
103	131.70	184.37
104	132.95	186.13
105	134.26	187.97
106	135.52	189.73
107	136.79	191.50
108	138.05	193.27
109	139.32	195.04
110	140.59	196.82
111	141.86	198.60
112	143.13	200.38
113	144.40	202.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	145.68	203.95
115	146.96	205.74
116	148.24	207.53
117	149.52	209.32
118	150.80	211.12
119	152.09	212.92
120	153.31	214.64
121	154.60	216.44
122	155.89	218.25
123	157.12	219.97
124	158.42	221.78
125	159.72	223.60
126	160.95	225.33
127	162.25	227.15
128	163.56	228.98
129	164.79	230.71
130	166.10	232.54
131	167.34	234.27
132	168.57	236.00
133	169.89	237.84
134	171.13	239.58
135	172.45	241.43
136	173.69	243.17
137	175.02	245.02

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเปียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725 ปีที่สิ้นสุด 04/2565/วิ.ร.๒
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเปียง -
 ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	176.26	246.76
139	177.51	248.51
140	178.75	250.25
141	180.09	252.12
142	181.33	253.87
143	182.58	255.62
144	183.93	257.50
145	185.18	259.25
146	186.43	261.01
147	187.69	262.76
148	188.94	264.52
149	190.30	266.42
150	191.56	268.18
151	192.82	269.95
152	194.08	271.71
153	195.34	273.48
154	196.61	275.25
155	197.87	277.02
156	199.14	278.79
157	200.41	280.57
158	201.67	282.34
159	202.94	284.12
160	204.22	285.90
161	205.49	287.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	206.76	289.47
163	208.04	291.25
164	209.32	293.04
165	210.59	294.83
166	211.87	296.62
167	213.16	298.42
168	214.44	300.21
169	215.72	302.01
170	217.01	303.81
171	218.30	305.62
172	219.59	307.42
173	220.75	309.04
174	222.04	310.85
175	223.33	312.66
176	224.63	314.48
177	225.92	316.29
178	227.22	318.11
179	228.38	319.73
180	229.68	321.55
181	230.98	323.37
182	232.29	325.20
183	233.59	327.03
184	234.75	328.65
185	236.06	330.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	237.37	332.32
187	238.68	334.16
188	239.84	335.78
189	241.16	337.62
190	242.47	339.46
191	243.79	341.31
192	244.95	342.93
193	246.27	344.78
194	247.60	346.64
195	248.76	348.26
196	250.08	350.11
197	251.41	351.97
198	252.57	353.60
199	253.90	355.46
200	255.23	357.33
201.0 - 1000.0	1.28	1.79

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 10:23:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 ถึง กม.30+725
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนระเบียง -
ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.28+375 - กม.30+725

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.28 บาท/ตัน
1.79 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนความถุม 0100 ตอน คอนกรีต - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	300	46.39	13,917.00	1.3282	61.61	61.61	18,483.00
2	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	150	579.33	86,899.50	1.3282	769.46	769.46	115,419.00
3	งานปรับระดับพื้นที่ด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	1,260	360.80	454,608.00	1.3282	479.21	479.21	603,804.60
4	งานปรับชั้นรองพื้นทางเดิมในทีลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	21,150	72.58	1,535,067.00	1.3282	96.40	96.40	2,038,860.00
5	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โล๊ต	ตร.ม.	21,150	31.14	658,611.00	1.3282	41.36	41.36	874,764.00
6	งานลาดแอสฟัลต์เพคโล๊ต	ตร.ม.	535	10.78	5,767.30	1.3282	14.31	14.31	7,655.85
7	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	21,685	230.85	5,005,982.25	1.3282	306.61	306.61	6,648,837.85
8	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	855	276.42	236,339.10	1.3282	367.14	367.14	313,904.70
9	งานเครื่องหมายความคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	3,528.25	3,528.25	1.3282	4,686.22	4,686.22	4,686.22
รวมค่างานต้นทุน				8,000,719.40	8,000,719.40			รวมเป็นเงิน	10,626,415.22

รวมค่างานต้นทุน 8,000,719.40 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F

5 ล้าน

F_{TH} = 1.3282

ต้นทุน FACTOR F

10 ล้าน

1.3079

1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทาง)	บ./ต.ม.	2,037.38	108.00	138.05	50.00	-	2,225.43
2	ขางจากเหล็กพวงเหล็ก	บ./ต.ม.	-	169.00	215.72	-	-	215.72
3	ขางจากเหล็กวงทวง	บ./ต.ม.	-	339.00	689.15	-	-	689.15
4	ขางจากเหล็กวงทวง	บ./ต.ม.	-	563.00	719.87	-	-	719.87
5	ขางจากเหล็กวงทวง	บ./ต.ม.	-	219.00	279.55	-	-	279.55
6	หินผสมแอมพลีฟายด์	บ./ล.บ.ม.	230.00	101.00	180.80	-	-	410.80
7	หินลูก	บ./ล.บ.ม.	180.00	101.00	180.80	-	-	360.80
8	หินผสมคอนกรีต	บ./ล.บ.ม.	250.00	101.00	180.80	-	-	430.80
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ล.บ.ม.	250.00	86.00	253.85	-	-	503.85
10	วัสดุกรวดรองพื้นทาง	บ./ล.บ.ม.	40.00	89.00	262.62	-	-	302.62
11	THERMOPLASTIC และฉนวนกันความร้อน	บ./ต.ม.	-	57.00	120.59	-	-	120.59
12	น้ำยาลิปรีตัม (Primer) การรองพื้น	บ./ต.ม.	-	233.00	489.54	-	-	489.54
13	น้ำมันซีเมนต์	บ./ล.บ.ม.	-	1.00	10.84	-	-	10.84
14	น้ำมันซีเมนต์ (L/4)	บ./ต.ม.	-	1.00	7.74	-	-	7.74

พ.ม.	รายการ	หน่วย	ค่า	ราคา	ราคา	ราคา	รวม (บาท)
	ราคาหน้าภาษีสุทธิ	บาท/ลิตร	19.50	20 ตุลาคม 2563	บาท	บาท	
	<p>ของวัสดุและค่าดำเนินการ</p> <p>รายละเอียดราคาสามารถดูได้ที่โครงการงบประมาณปี 2564</p> <p>รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 177 ตอนกมที่ 0100 ตอน ออมระเพียง - ป่าไร่หลวง</p> <p>ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725</p> <p>ท้องถิ่นจังหวัดอุทัย เงินลงทุนจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %</p>						

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 24100 งานบำรุงรักษาผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควนชุม 0100 ตอน คอนระเมียง - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ		
		ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง							
		(ลิบลิ้ง)	(ลิบลิ้ง+ลากพ่วง)	(ลิบลิ้ง)	(ลิบลิ้ง+ลากพ่วง)	(ลิบลิ้ง)	(ลิบลิ้ง+ลากพ่วง)					
รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน	รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน			
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทาง)	-	-	108.00	-	-	-	-	-	108.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ก.ย.63)
2	ยางจาก แหล่งพืชยูโลก	-	-	169.00	-	-	-	-	-	169.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	จ.พิจิตร โลก (เดือน ค.ค.63)
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	-	-	539.00	-	-	-	-	-	539.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	พาณิชย์กรุงเทพมหานคร (เดือน ก.ย.63)
4	ยางจาก แหล่งราษฎร์	-	-	563.00	-	-	-	-	-	563.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	จ.ราชบุรี (เดือน ค.ค.63)
5	ยางจาก แหล่งลำปาง	-	-	219.00	-	-	-	-	-	219.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	จ.ลำปาง (เดือน ค.ค.63)
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	-	-	101.00	-	-	-	-	-	101.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	โรงไม่มีหินสุวรรณ อ.ศรีลำโรง จ.สุโขทัย
7	หินลูกรัง	-	-	101.00	-	-	-	-	-	101.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	โรงไม่มีหินสุวรรณ อ.ศรีลำโรง จ.สุโขทัย
8	หินผสมคอนกรีต	-	-	101.00	-	-	-	-	-	101.00	ลิบลิ้ง + ลากพ่วง	โรงไม่มีหินสุวรรณ อ.ศรีลำโรง จ.สุโขทัย
9	ทรายผสมคอนกรีต	86.00	-	-	-	-	-	-	-	86.00	ลิบลิ้ง	ท่าทรายเมืองงจริญ อ.พิชัย จ.อุตรดิตถ์
10	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	89.00	-	-	-	-	-	-	-	89.00	ลิบลิ้ง	บ่อลูกรังนายน้อย อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย
11	THERMOPLASTIC และฉุกลักผิวสะท้อนแสง	57.00	-	-	-	-	-	-	-	57.00	ลิบลิ้ง	חקמ.แพร่วิวัฒน์ดำรง อ.เมือง จ.แพร่
12	น้ำยาประสาน (Primer) การรองพื้น	233.00	-	-	-	-	-	-	-	233.00	ลิบลิ้ง	חקמ.แพร่วิวัฒน์ดำรง อ.เมือง จ.แพร่
13	ค่าขนตั้งวัสดุ	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	ลิบลิ้ง	חקמ.แพร่วิวัฒน์ดำรง อ.เมือง จ.ลำปาง
14	ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	ลิบลิ้ง	

รายละเอียดการดำเนินงานของบริษัทมหาชน จำกัด ปี 2564

วันที่ 24100 มกราคม 2564

นางสาวณงนยาเลข 1177 ถนนพหลโยธิน 100 ถนนพหลโยธิน - ปทุมธานี

ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725

ที่ตั้งของศูนย์วิจัย และสำนักงานวิจัย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 % เงินประกันวงเงิน 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคาหุ้นสามัญจดทะเบียน 19.50 บาท/หุ้น ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2563 เงินปันผล 0 บาท

1 งานก่อสร้างอาคาร (เฉพาะงาน)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุดตัด)	=	19.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด)	=	7.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าพื้นที่	=	10.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.23	บาท/ลบ.ม.
จำนวนอาคาร	=	1.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.78	บาท/ลบ.ม.
จำนวนอาคาร	=	42.18	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจาเป็นการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ทางเดิน ซึ่งเกินกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 %			
ค่าจ้างต้นทุน	=	46.39	บาท/ลบ.ม.

2 งานซ่อมแซมทางวิ่งรถรวม (สำหรับงานใหม่ SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-วม)	=	28.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าพื้นที่	=	262.62	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	331.35	บาท/ลบ.ม.
จำนวนอาคาร	=	530.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บาท)	=	49.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างรายรวม	=	579.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างต้นทุน	=	579.33	บาท/ลบ.ม.

3 งานปรับระดับพื้นทางวิ่งทางวิ่ง (หลวง)

ค่าตัด = 180.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 101.00 กม.
 = 180.80 บาท/ลบ.ม.
 งานตัดถนน = 360.80 บาท/ลบ.ม. (หลวง)

4 งานปรับระดับพื้นทางวิ่ง (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) ลึก 0.20 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าวัสดุ (วัสดุย่อย) 20.00 ซม.) = 34.05 บาท/ตร.ม. (1)
 หน่วยพื้นที่ของวัสดุของวัสดุพื้นทางวิ่ง (Yd) = 2.220 ตร.ม./ตร.ม.
 ปริมาณงานแอสฟัลต์ (โดยพื้นที่) = 0%
 ค่าของ AC (รวมค่าขนส่ง) =
 = () x Yd x
 ปริมาณปรับผสม (โดยพื้นที่) 3.90%
 ปรับผสมปรับผสม (โดยพื้นที่) = 2.225.43 บาท/ตร.ม.
 ค่าปรับผสม (รวมค่าขนส่ง) Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2.225.43 บาท/ตร.ม. (3)
 = 38.53 บาท/ตร.ม. (3)
 งานตัดถนน (1) + (2) + (3) = 72.58 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานปรับระดับพื้นทางวิ่งใหม่ (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) สำหรับทางวิ่งทางวิ่งทางวิ่งใหม่ใช้ของจากผล
 ให้ใช้ของจากผลจากการออกแบบส่วนผสม JOB MIXED DESIGN ในอัตราส่วนจากผล

5 งานลาดแอสฟัลต์ผิวจราจร

เปรียบเทียบราคาทาง EAP

ท.ร.	รายการ	หน่วย	ค่า	ราคา	ราคา	ราคา	รวม (บาท)
1	1 งานจากแหล่งผลิตโลก	ม./ตร.ม.	31,400.00	169.00	215.72	-	31,615.72
2	2 งานจากแหล่งกรุงเทพ	ม./ตร.ม.	33,255.00	539.00	689.15	-	33,944.15
3	3 งานจากแหล่งราชบุรี	ม./ตร.ม.	32,500.00	563.00	719.87	-	33,219.87
4	4 งานจากแหล่งลพบุรี	ม./ตร.ม.	39,000.00	219.00	279.55	-	39,279.55

31,615.72

ค่าทาง EAP @ 0.80 ลิตร = 31.61
 ค่าดำเนินการ + ค่าวัสดุจราจร = 5.86 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 31.14 บาท/ตร.ม.
 งานตัดถนน = 31.14 บาท/ตร.ม.

พ.ม.	รายการ	หน่วย	ค่า	ราคา	ค่า	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	ค่าตัด/ค่าเพิ่ม	รวม (บาท)
1	ขางจาก แอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ต.น	26,000.00	169.00	215.72	-	-	-	26,215.72
2	ขางจาก แอสฟัลท์กรู๊งเทม	บ./ต.น	23,343.33	539.00	689.15	-	-	-	24,032.48
3	ขางจาก แอสฟัลท์กรู๊ว	บ./ต.น	24,100.00	563.00	719.87	-	-	-	24,819.87
4	ขางจาก แอสฟัลท์โป๊ว	บ./ต.น	35,900.00	219.00	279.55	-	-	-	34,179.55
*** ปริมาณที่เลือกใช้									24,032.48

ขางจาก แอสฟัลท์กรู๊งเทม

ค่าขาง CRS - 2 0.21 ลิตร @ 24.03 = 5.04 บ./ม.ค.ม.
 ค่าตัดในนการ + ค่าล้อมรทา = 5.74 บ./ม.ค.ม.
 ค่าใช้ขางรวม = 10.78 บ./ม.ค.ม.
 ค่างานต้นทุน = 10.78 บ./ม.ค.ม.

7 งานพื้นที่ทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.

ปริมาณที่ใช้รายการ AC 60/70

พ.ม.	รายการ	หน่วย	ค่า	ราคา	ค่า	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	ค่าตัด/ค่าเพิ่ม	รวม (บาท)
1	ขางจาก แอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ต.น	24,500.00	169.00	215.72	35.00	-	-	24,750.72
2	ขางจาก แอสฟัลท์กรู๊งเทม	บ./ต.น	24,833.33	539.00	689.15	35.00	-	-	25,557.48
3	ขางจาก แอสฟัลท์กรู๊ว	บ./ต.น	26,250.00	563.00	719.87	35.00	-	-	27,004.87
4	ขางจาก แอสฟัลท์โป๊ว	บ./ต.น	-	-	-	-	-	-	-
*** ปริมาณที่เลือกใช้									24,750.72

ขางจาก แอสฟัลท์คอนกรีต

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - กม.
 จำนวนถังอุปกรณ 80 ลิตร - กม.
 ค่าตัดถังแอสฟัลท์กรู๊งเทม = 250,000 / - = - บ./ม.ค.น
 ค่าขาง AC 0.05 ต.น @ 24,750.72 = 1,237.53 บ./ม.ค.น
 ค่าพื้นที่ 0.74 ก.ม.ม. @ 410.80 = 303.99 บ./ม.ค.น
 ค่าตัดในนการ + ค่าล้อมรทาแอสฟัลท์คอนกรีต = 264.59 บ./ม.ค.น
 ค่าขนส่ง 1,000 ก.ม. = 7.74 บ./ม.ค.น
 ค่าตัดในนการ + ค่าล้อมรทาและบดทับหนา 5.00 ซม. = 109.95 บ./ม.ค.น
 ค่าใช้ขางรวม = 1,923.80 บ./ม.ค.น
 ค่าใช้ขางรวม = 4,617.12 บ./ม.ค.ม.
 ค่าใช้ขางรวม = 230.85 บ./ม.ค.ม.

8 งานสีพื้นของโรงรถเหล็ก THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระบุ (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1.00	222.81	222.81	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	20.87	20.87	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.14	20.14	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรง&ค่าวัสดุรวมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.60	12.60	
งานสีพื้น(รวม(วัสดุ+ค่าแรง))					276.42	บาท/ตร.ม.

9 งานเครื่องทงหมอบควบคุมการจราจรในทางลอด

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม(ค่าวัสดุ)
		จำนวน	หน่วย				
1	ป้ายคอกแบบสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	16	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00		
2	เสายึดเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00		
3	แม่พิมพ์สะท้อนแสงขนาด 3 ฟุต	-	ชุด	1,615.00	-		
4	แม่พิมพ์สะท้อนแสงขนาด 2 ฟุต	5	ชุด	1,115.00	5,575.00		
5	แม่พิมพ์สะท้อนแสง 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00		
6	แม่พิมพ์สะท้อนแสง 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-		
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-		
8	สัญญาณไฟ	-	ชุด	76.00	-		
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00		
10	สีพื้น Cold Paint	90	ตร.ม.	92.00	8,280.00		
						รวม(ค่าวัสดุ)	42,339.00

หมายเหตุ
 ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (42339 x 3 / 36) = 3,528.25
 จำนวนเงิน 3,528.25

1. แผงสี 1 หน้า ระยะเวลาความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร

2. ราคาประมาณค่าวัสดุไม่รวมค่า Factor F

3. ราคัประมาณค่าวัสดุที่ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง
 ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x 42,339 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน n = (5/3) x 42,339

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

สี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - สีขาว)

ค่าผูกแก้ว

สี Primer (การรองพื้น)

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าวัสดุรวมราคา)

ค่างานต้นทุนหน่วย

=	222.81	บาท/ตร.ม.
=	20.87	บาท/ตร.ม.
=	20.14	บาท/ตร.ม.
=	12.60	บาท/ตร.ม.
=	276.42	บาท/ตร.ม.

1. งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว) : ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ

= 36,915.50 บาท/ตัน

= 36.92 บาท/ตร.ม.

- ค่าขนส่ง

= 57,000 km. @ 120.59 บาท/ตัน

= 0.12 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย

= 100.00 บาท/ตัน

= 0.10 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 6 kg. @ 37.14 บาท

= 222.81 บาท/ตร.ม.

คือใช้

= 222.81 บาท/ตร.ม.

2. ค่าผูกแก้ว : ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ

= 51.96 บาท/กก.

= 51.96 บาท/กก.

- ค่าขนส่ง

= 57,000 km. @ 120.59 บาท/ตัน

= 0.12 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย

= 100.00 บาท/ตัน

= 0.10 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 0.40 kg. @ 52.18 บาท

= 20.87 บาท/ตร.ม.

คือใช้

= 20.87 บาท/ตร.ม.

3. สี Primer (การรองพื้น): 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ

= 100.13 บาท/กก.

= 100.13 บาท/กก.

- ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก ส.ม.ทล.)

= 233,000 km. @ 489.54 บาท/ตัน

= 0.48 บาท/กก.

- ค่าขน - ถ้าย

= 100.00 บาท/ตัน

= 0.10 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 100.71 x 0.20

= 20.14 บาท/ตร.ม.

คือใช้

= 20.14 บาท/ตร.ม.

รวม

= 100.71 บาท/กก.

รายละเอียดของรายการ
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน กม. 0100 ตอนแรกเดิม - 117 ใหม่

ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725

กม. - กม.
 28+420 - 30+725 = 29+572
 2.305 2.305

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	กม.	ทางหลวง	ทางหลวง
------------------	----------------------	-----	----------------	---------	-----	---------	---------

	แหล่ง	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	กม.	ทางหลวง	ทางหลวง
ในชุมชนตำบล 1 (ตำบลบ้านใหม่)	101	กม.	ทางหลวงหมายเลข	117	79.031		
บ้านใหม่	117	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	29.572		
รวม					108.603		
ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลาพ่วง					108.000		
รวมระยะทางขนส่ง (108)					108.000		

วัสดุถม	แหล่ง	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	กม.	ทางหลวง	ทางหลวง
ถ. 1048 กม. 66+332 RT.	1048	กม.	ทางหลวงหมายเลข	113	17.099		
4.000 กม.	113	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1305	14.150		
บ่อถักดิน	1305	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1404	7.693		
	1404	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1187	2.369		
	1187	กม.	ทางหลวงหมายเลข	101	0.568		
	101	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1177	13.775		
	1177	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	29.572		
รวม					89.226		
ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ					89.000		
รวมระยะทางขนส่ง (89)					89.000		

หินถม AC, หินถม	แหล่ง	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	กม.	ทางหลวง	ทางหลวง
ไร่ใหญ่หินถม	1327	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1056	6.389		
ถ. 1327 กม. 26+100	1056	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1113	10.343		
	1113	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1305	30.316		
	1305	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1404	7.693		
	1404	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1187	2.369		
	1187	กม.	ทางหลวงหมายเลข	101	0.568		
	101	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1177	13.775		
	1177	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	29.572		
รวม					101.025		
ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ					101.000		
รวมระยะทางขนส่ง (101)					101.000		

หินถม AC, หินถม	แหล่ง	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	กม.	ทางหลวง	ทางหลวง
ไร่ใหญ่หินถม	1327	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1056	6.389		
ถ. 1327 กม. 26+100	1056	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1113	10.343		
	1113	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1305	30.316		
	1305	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1404	7.693		
	1404	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1187	2.369		
	1187	กม.	ทางหลวงหมายเลข	101	0.568		
	101	กม.	ทางหลวงหมายเลข	1177	13.775		
	1177	กม.	ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวง	29.572		
รวม					101.025		
ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ					101.000		
รวมระยะทางขนส่ง (101)					101.000		

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุ - 117 ตารางเมตร
 28+420 กม. = 30+725
 29+572 กม. = 30+725

รวม

2.305

2.305

หน่วย/เมตร	เมตร/ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	รวม	รวม	รวม	รวม
------------	----------------	-----------	-----------	-----	-----	-----	-----

ตาราง ASPHALT

ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร
323	ตารางเมตร	3394	ตารางเมตร	323	0.350	-	-
3394	ตารางเมตร	346	ตารางเมตร	346	22.584	-	-
346	ตารางเมตร	321	ตารางเมตร	321	9.282	-	-
321	ตารางเมตร	340	ตารางเมตร	340	80.794	-	-
340	ตารางเมตร	1	ตารางเมตร	1	95.956	-	-
1	ตารางเมตร	117	ตารางเมตร	117	60.504	-	-
117	ตารางเมตร	126	ตารางเมตร	126	123.742	-	-
126	ตารางเมตร	12	ตารางเมตร	12	8.101	-	-
12	ตารางเมตร	125	ตารางเมตร	125	38.205	-	-
125	ตารางเมตร	101	ตารางเมตร	101	13.587	-	-
101	ตารางเมตร	1177	ตารางเมตร	1177	71.791	-	-
1177	ตารางเมตร	1177	ตารางเมตร	1177	29.572	-	-
รวม					563.086	-	-
					563.000	-	-
					563.000	-	-

0.57 ตาราง

ตาราง ASPHALT

ตารางเมตร 1 ตารางเมตร

0.600 ตาราง

0.6 ตาราง

ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร	ตารางเมตร
1	ตารางเมตร	1048	ตารางเมตร	1048	66.714	-	-
1048	ตารางเมตร	1113	ตารางเมตร	1113	82.636	-	-
1113	ตารางเมตร	1305	ตารางเมตร	1305	14.420	-	-
1305	ตารางเมตร	1404	ตารางเมตร	1404	7.563	-	-
1404	ตารางเมตร	1187	ตารางเมตร	1187	2.360	-	-
1187	ตารางเมตร	101	ตารางเมตร	101	0.568	-	-
101	ตารางเมตร	1177	ตารางเมตร	1177	13.059	-	-
1177	ตารางเมตร	1177	ตารางเมตร	1177	32.009	-	-
รวม					219.929	-	-
					219.000	-	-
					219.000	-	-

รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุ ASPHALT (219)

ระบบงานต้นสังกัดคู่ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูม 0100 ตอนประเพณี - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม. 28+375 - กม. 30+725

กม. - กม.

28+420 - 30+725

กม. กิ่งกวางใหญ่ = 29+572

2.305

2.305

ระบบงาน

แหล่ง/แหล่ง/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	กม	ทางหลวงหมายเลข	กม	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
-------------------	----------------------	----	----------------	----	---------	---------	---------

THERMOPLASTIC

ทล 1 กม. 700+587

0.6117

ทล 113 กม. 1305

1048

1113

1305

1404

1187

101

1177

รวม

233.609

233.000

233.000

รวม

57.983

57.000

57.000

รวม

86.477

86.000

86.000

รวม

1.000

1.000

รวม

1.000

1.000

รวม

1.000

1.000

รวม

1.000

1.000

รวม

1.000

1.000