



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 211

วันที่ 20 ตุลาคม 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/373/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอน ควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 วงเงินงบประมาณตามแผน 13,549,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 13,241,672.97 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา
(ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ดั่งเจ้ย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

6395

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)

ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา(ด้านบำรุงรักษาทาง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ

2. 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,549,000.00 บาท
กม.12+447 - กม.14+670

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการขุดบริเวณดินอ่อน, ปรับระดับด้วยหินคลุก, ปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE
RECYCLING), ปูชั้นผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.พร้อมทั้งสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC
PAINT (สีเหลือง& สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,241,672.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุตระวีระการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา (ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 กิตติคุณ ศรีธิพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 กิตติพล ดั่งเจ้ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.6 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขุดรื้อรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	440.000	46.39	20,411.60	1.3071	60.63	26,680.00
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุผสม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	165.000	326.06	53,799.90	1.3071	426.19	70,321.84
3	3. งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	415.000	268.16	111,286.40	1.3071	350.51	145,462.45
4	4. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	20,005.000	91.98	1,840,059.90	1.3071	120.22	2,405,142.29
5	5. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต	ตร.ม.	20,005.000	31.05	621,155.25	1.3071	40.58	811,912.02
6	6. งานลาดแอสฟัลต์แคทโคต	ตร.ม.	20,310.000	10.75	218,332.50	1.3071	14.05	285,382.41
7	7. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	20,005.000	176.46	3,530,082.30	1.3071	230.65	4,614,170.57
8	8. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	20,310.000	176.42	3,583,090.20	1.3071	230.59	4,683,457.20
9	9. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	545.000	273.50	149,057.50	1.3071	357.49	194,833.05

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แฉงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	งานเครื่องหมายความคงการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1,000	3,298.25	3,298.25	1.3071	4,311.14	4,311.14
รวมราคากลาง								13,241,672.97

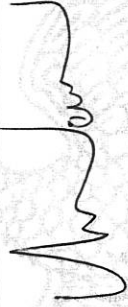
นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีลำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ประมาณ 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(นายฤทธิเดช อุตริวรร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติคุณ ศรีพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริกันยา ไชยสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติพล ดวงใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

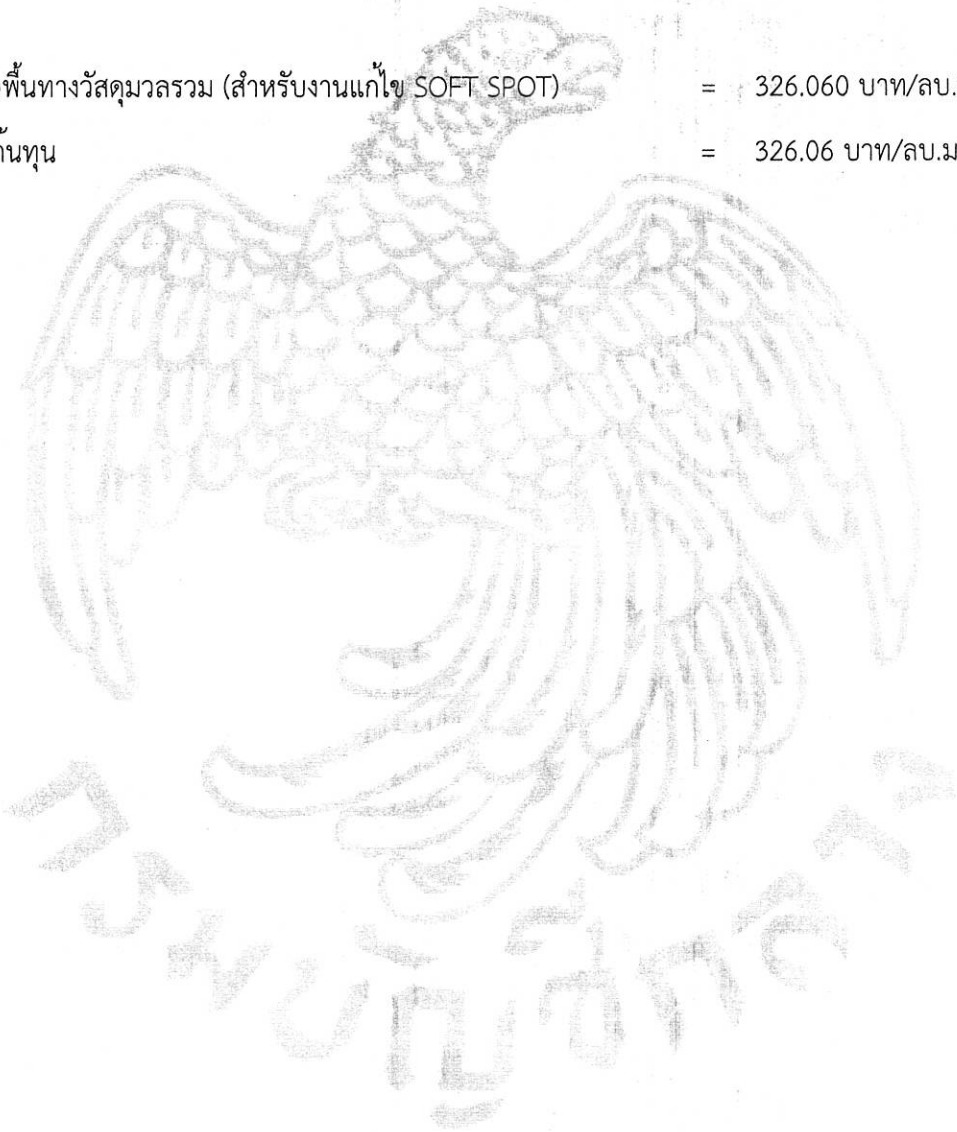
งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.39 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม.0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	= 326.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 326.06 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

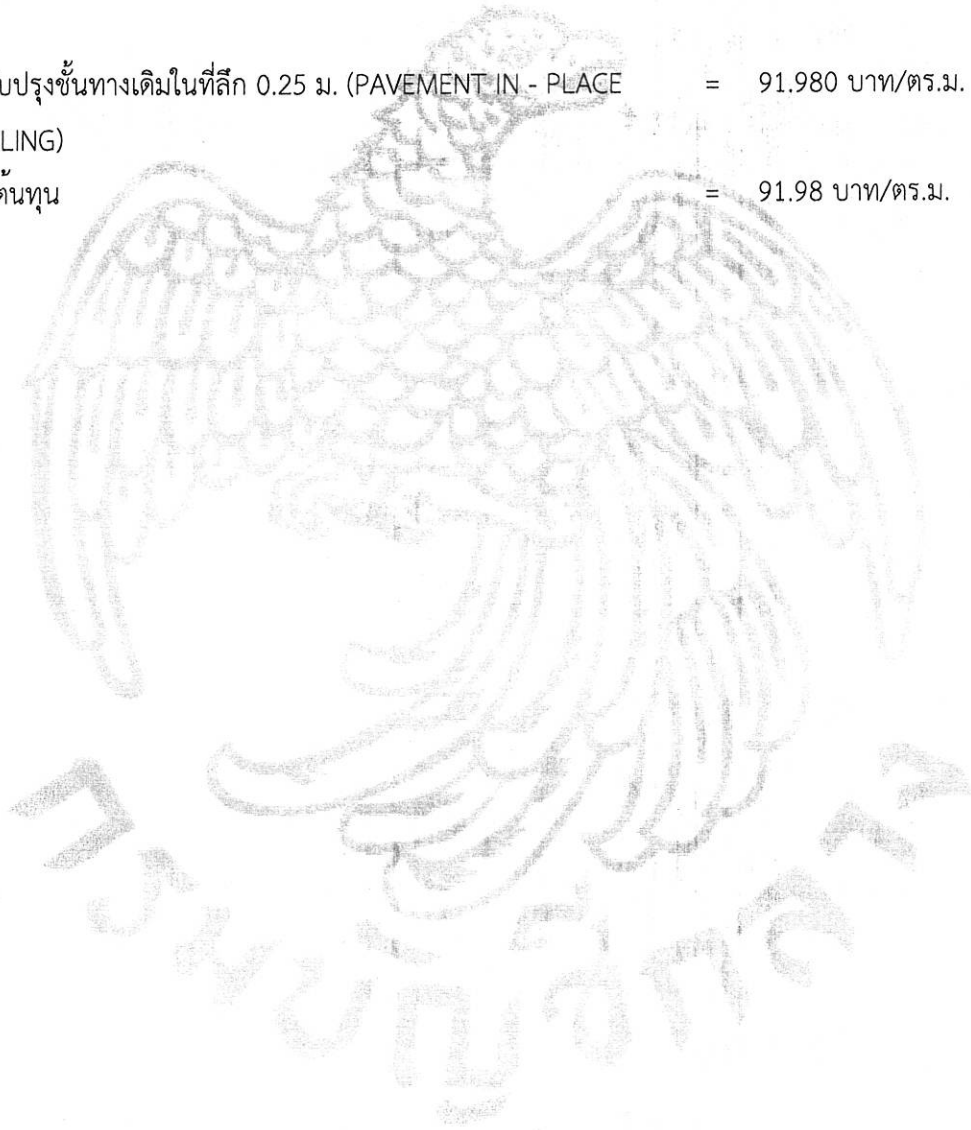
งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	=	268.160 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.16 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

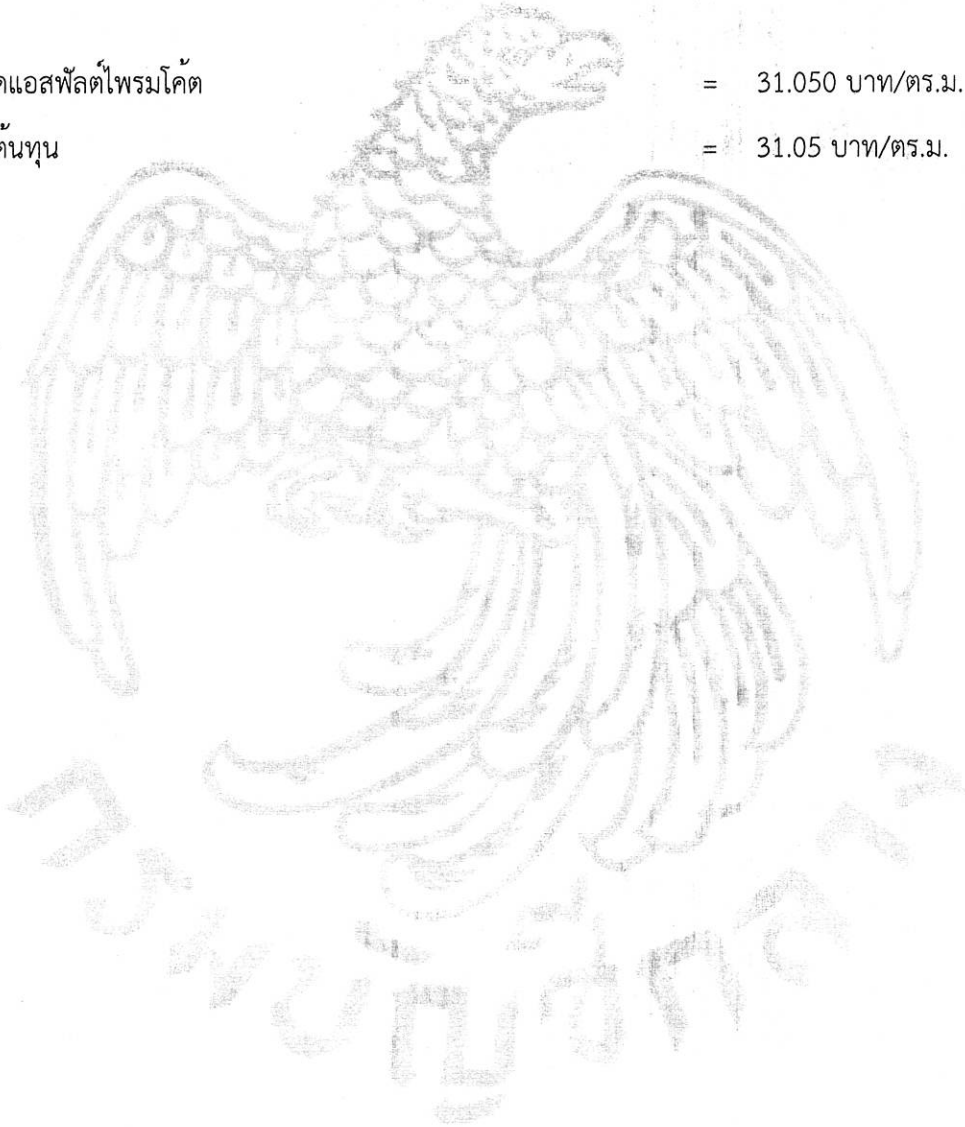
งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) = 91.980 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 91.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	=	31.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.05 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต

= 10.750 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 10.75 บาท/ตร.ม.

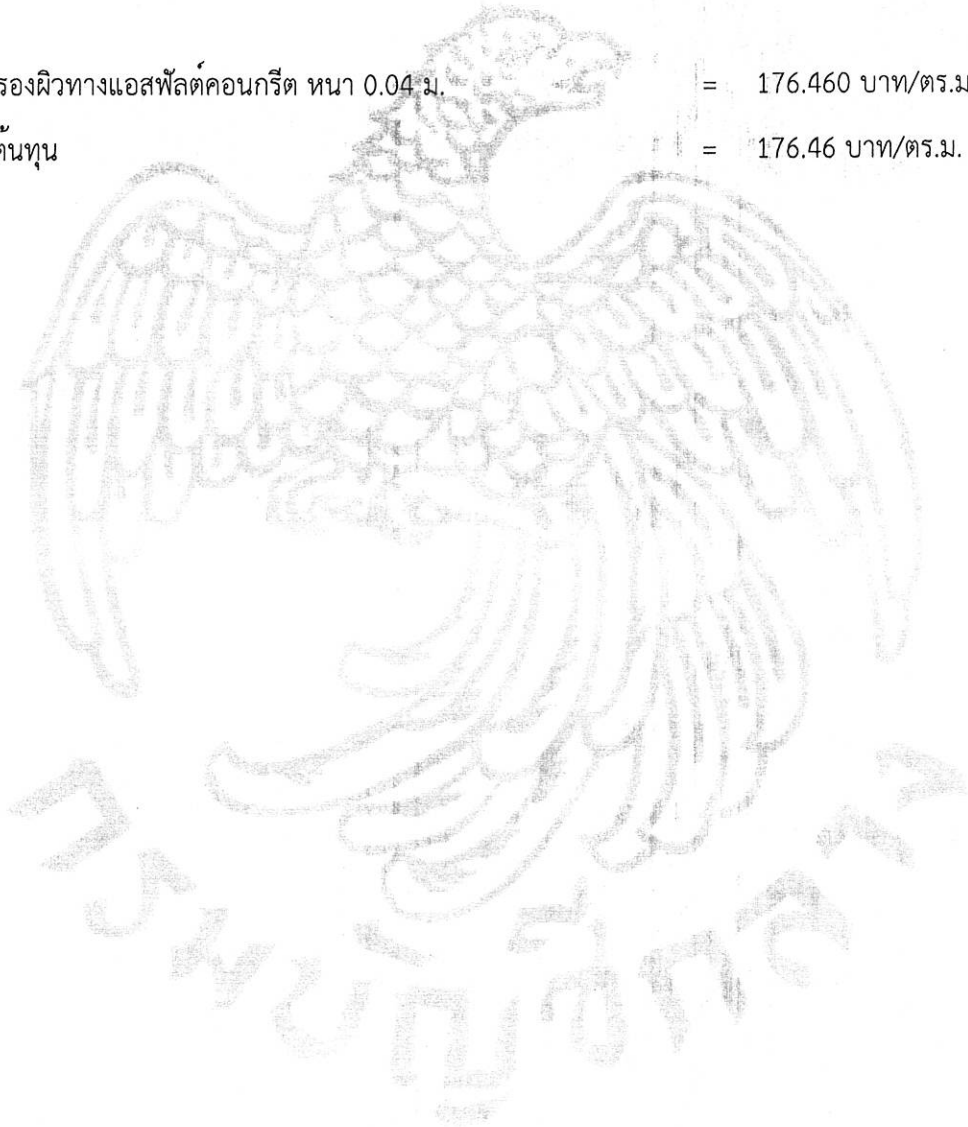


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. = 176.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 176.46 บาท/ตร.ม.

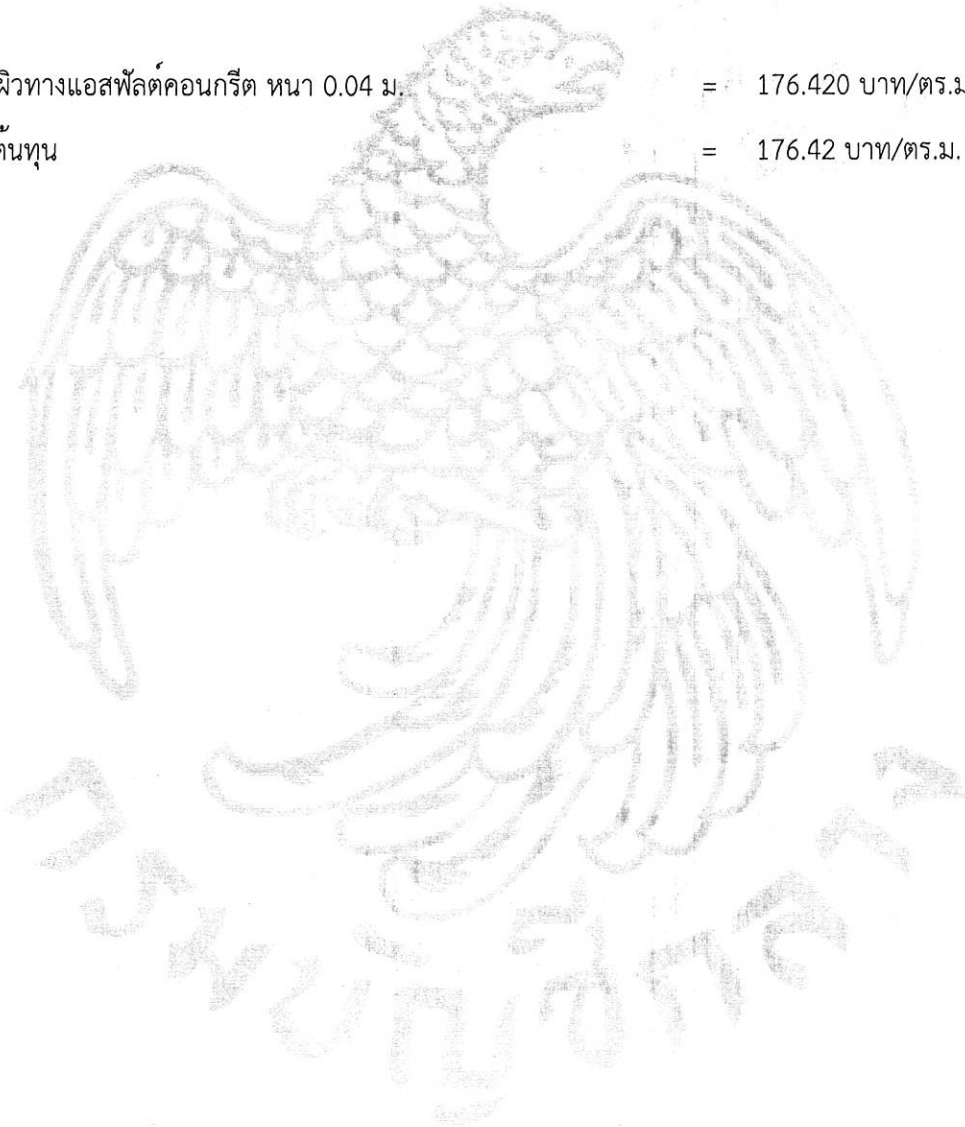


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม.0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. = 176.420 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 176.42 บาท/ตร.ม.

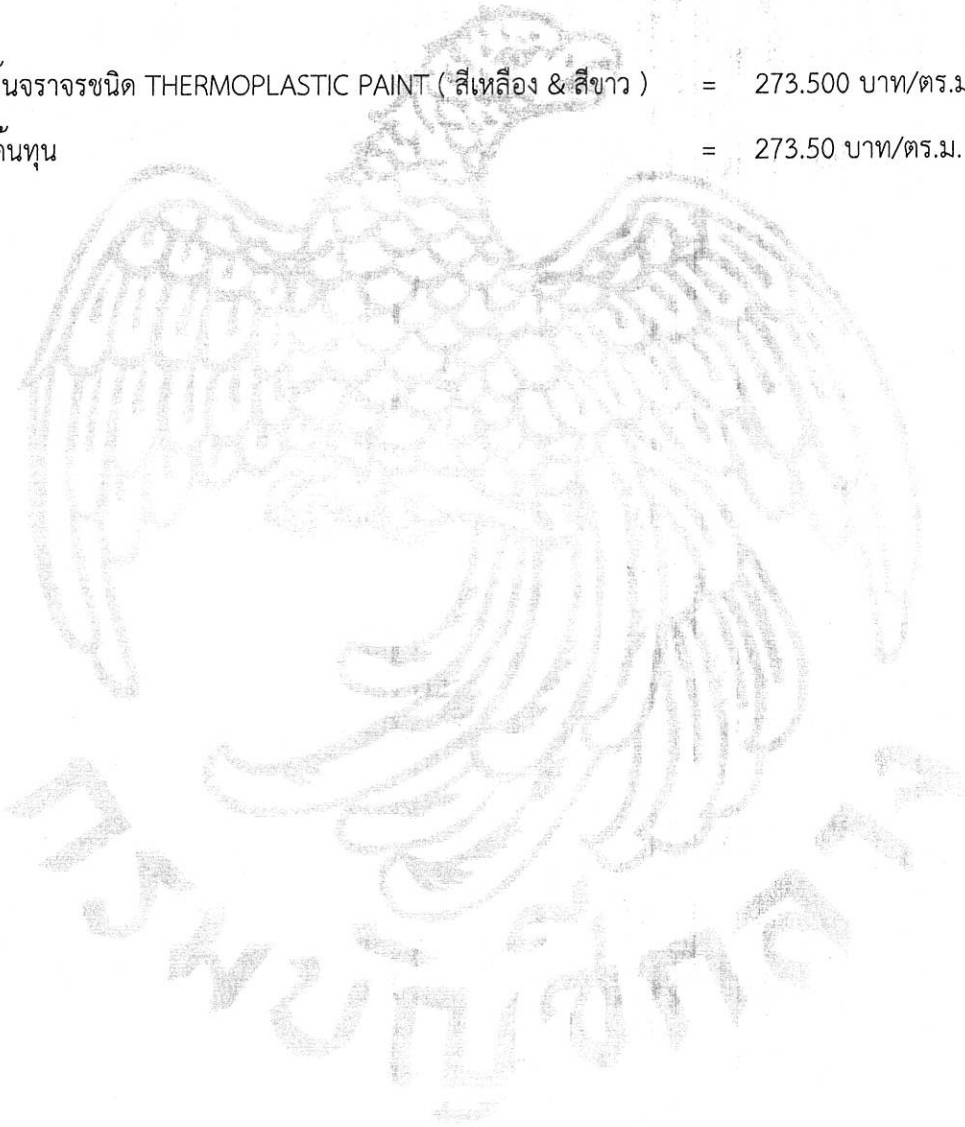


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม.0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) = 273.500 บาท/ตร.ม.

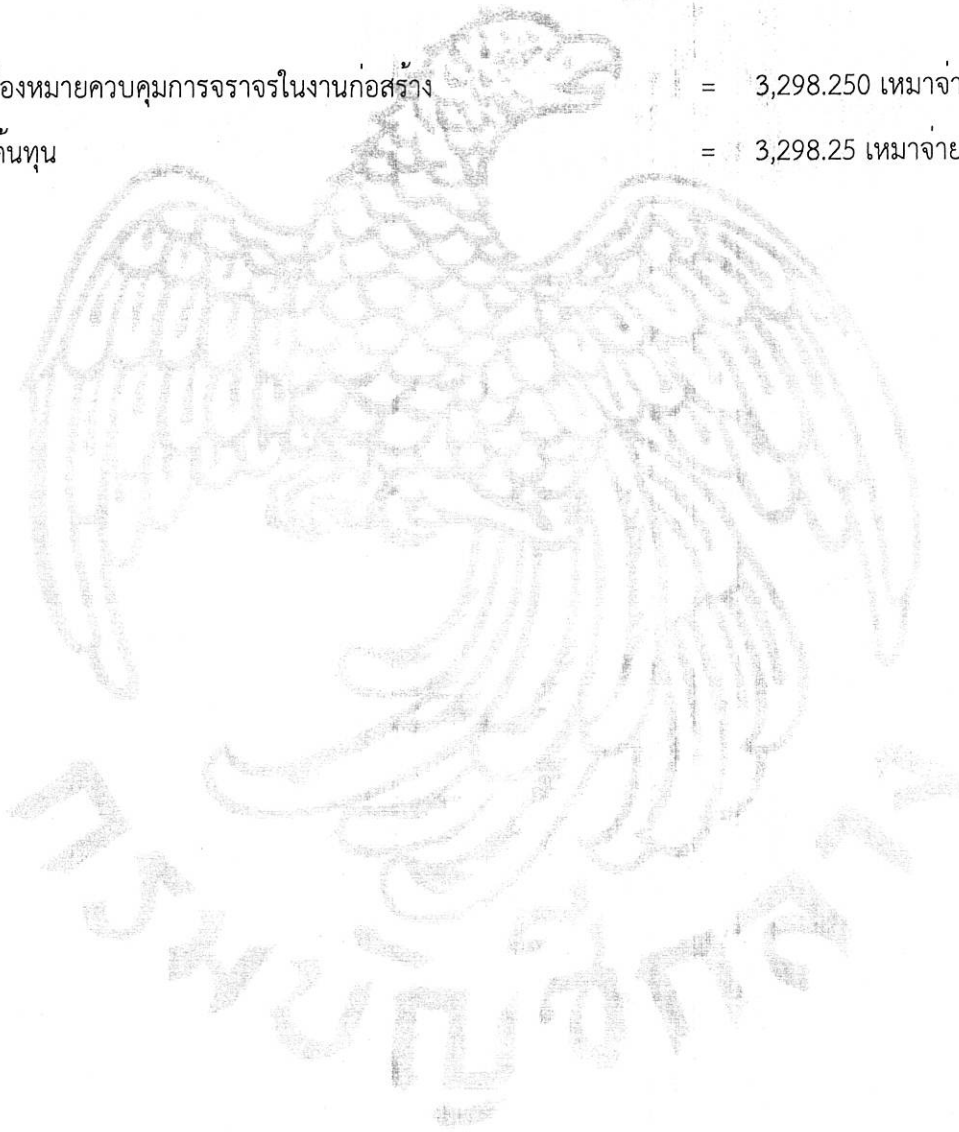
ค่างานต้นทุน = 273.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม,0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	3,298.250	เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	3,298.25	เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีลำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20.310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีลำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าเช่าใช้ในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:25

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102

ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 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 ผันชุด 1	Factor F ผันชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:25

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ศาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102

Factor F งานก่อสร้างทาง

ตอน ศาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินลงทุนทางจ่าย 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					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควนชุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 -

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,130,573.80 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,130,573.80 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 13,549,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนภายใน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,130,573.80	1.3071
10,000,000.00	1.3079

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควนคูม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานากรรมไม่เกิน 15 คัน)
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควนคูม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางซ้ายตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 18:37:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670/ระยะ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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 18:37:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670/ครุฑ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670 / รหัส
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

- 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 18:37:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) .
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 18:37:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670 ปีงบประมาณ 2564/ครุ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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 18:37:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670 ปีงบประมาณ 2564/ครุ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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 18:37:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670 ปีที่ 04219/กรม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

- 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 18:37:28

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670 ปริมาณ 20,310 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670
 ภูมิประเทศเป็น 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	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึงกม.14+670/ระยะ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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 18:37:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670/บริเวณที่หนังสือ 14+670/ม.ร.พ.พ. 04.219/ว.ระ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

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 18:37:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 ถึง กม.14+670 ปีที่ 02/21.9/ว.ร.อ.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเตี้ย - ศรีสำโรง ระหว่าง กม.12+447 - กม.14+670

- 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



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

20 ตุลาคม 2563 18:37:28

หน้า 4 จาก 4

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบลุม 0102 ตอน ตาตเตี้ย - ศรีตำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ข้อพึงให้วัสดุขุขี้ งบล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต่างงานต้นทุน		Factor "F"	ต่างงานต่อหน่วย (บาท)	ต่างงานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ต่างงานต้นทุน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดบริเวณคันอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	440	46.39	20,411.60	1.3071	60.63	60.63	26,677.20
2	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (สำหรับงานเก็บ SOFT SPOT)	ลบ.ม.	165	326.06	53,799.90	1.3071	426.19	426.19	70,321.35
3	งานปรับระดับพื้นที่ทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	415	268.16	111,286.40	1.3071	350.51	350.51	145,461.65
4	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในทีลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	20,005	91.98	1,840,059.90	1.3071	120.22	120.22	2,405,001.10
5	งานลาดแอสฟัลต์ไทรรม โท๊ต	ตร.ม.	20,005	31.05	621,155.25	1.3071	40.58	40.58	811,802.90
6	งานลาดแอสฟัลต์เบค โท๊ต	ตร.ม.	20,310	10.75	218,332.50	1.3071	14.05	14.05	285,355.50
7	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	20,005	176.46	3,530,082.30	1.3071	230.65	230.65	4,614,153.25
8	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	20,310	176.42	3,583,090.20	1.3071	230.59	230.59	4,683,282.90
9	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	545	273.50	149,057.50	1.3071	357.49	357.49	194,832.05
10	งานเครื่องหมายความการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาะจ่าย	1	3,298.25	3,298.25	1.3071	4,311.14	4,311.14	4,311.14
รวมต่างงานต้นทุน					10,130,573.80			รวมเป็นเงิน	13,241,199.04

รวมต่างงานต้นทุน 10,130,573.80 บาท

ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน = 1.3079 F_{ทบ} = 1.3071

20 ล้าน = 1.2494

รายละเอียดคร่าวๆ ประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควนสูง 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ	
		ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง						
		ราบ	ตุกเนิน	ภูเขา	ราบ	ตุกเนิน	ภูเขา				ราบ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทาง)	-	-	-	20.00	-	-	-	20.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย(เดือน ก.ย.63)
2	ยางจากแหล่งพิษณุโลก	-	-	-	72.00	-	-	-	72.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	อบจ.ระกำแพง พิษณุโลก(เดือน ต.ค.63)
3	ยางจากแหล่ง กทม.	-	-	-	427.00	-	-	-	427.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์จังหวัดสุโขทัย(เดือน ก.ย. 63)
4	ยางจากแหล่งราชบุรี	-	-	-	464.00	-	-	-	464.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	อบ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน ต.ค. 63)
5	ยางจากแหล่งลำปาง	-	-	-	189.00	-	-	-	189.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะคา จ.ลำปาง (เดือน ต.ค. 63)
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	-	-	-	49.00	-	-	-	49.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
7	หินตลิ่ง	-	-	-	49.00	-	-	-	49.00	ลิบลิ้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย
8	วัสดุอุปกรณ์รองพื้นทาง	35.00	-	-	-	-	-	-	35.00	ลิบลิ้อ	บ่อลูกรัง ทับกลาง อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
9	ค่าขนส่งวัสดุหิน (เมตร)	162.00	-	-	-	-	-	-	162.00	ลิบลิ้อ	หจก.เมทรีวิชั่นดำรง อ.เมือง จ.แพร่
10	ค่าขนส่งวัสดุหิน (ลำปาง)	205.00	-	-	-	-	-	-	205.00	ลิบลิ้อ	หจก.เมทรีวิชั่นดำรง อ.เมือง จ.ลำปาง
11	ค่าขนส่งวัสดุ	2.00	-	-	-	-	-	-	2.00	ลิบลิ้อ	
12	ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	ลิบลิ้อ	

รายประมาณการเบื้องต้น กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		19.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	7.39		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	10.84		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.23		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	18.23 x 1.25	=	22.78	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	42.18	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 42.18 x 1.10 = 46.39 บาท/ลบ.ม.

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	28.73		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.00 กม.	=	104.33		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>173.06</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	173.06 x 1.60	=	276.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.17		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	326.06		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>326.06</u>		บาท/ลบ.ม.

3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

ค่าวัสดุ	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.00 กม.	=	88.16	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>268.16</u>	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) ลึก 0.25 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 25.00 ซม.) = 45.40 บาท/ตร.ม. (1)

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (Y_d) = 2.204 ตัน/ตร.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0 %

ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) = - บาท/ตร.ม.

= (-) x Y_d x - = - บาท/ตร.ม. (2)

ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) 4.00% = - ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,113.45 บาท/ตัน

= (0.040 x 2.204 x 2,113.45 x 0.25) = 46.58 บาท/ตร.ม. (3)

ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) = 91.98 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (PAVEMENT INPLACE RECYCLING) สำหรับการจัดทำราคากลางให้ใช้ข้อมูลจากผล
ให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม JOB MIXED DESIGN ในการคำนวณราคากลาง

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมได้

เปรียบเทียบราคายาง EAP

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	31,400.00	72.00	92.25	-	-	31,492.25
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	33,255.00	427.00	545.79	-	-	33,800.79
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	32,500.00	464.00	593.15	-	-	33,093.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	39,000.00	189.00	241.16	-	-	39,241.16

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก

31,492.25

ค่ายาง EAP	0.80 ลิตร @	31.49	=	25.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	5.86	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.05	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.05	บาท/ตร.ม.

6 งานลาดแอสฟัลต์เทคโนโลยี

เปรียบเทียบราคาขาย CRS - 2

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
								26,092.25
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	26,000.00	72.00	92.25	-	-	23,889.12
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	23,343.33	427.00	545.79	-	-	24,693.15
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	464.00	593.15	-	-	34,141.16
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	189.00	241.16	-	-	23,889.12

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ

ค่าขาย CRS - 2	0.21 ลิตร @	23.88	=	5.01	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	5.74	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.75	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	10.75	บาท/ตร.ม.

7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.04 ม.

เปรียบเทียบราคาขาย AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
								24,627.25
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	24,500.00	72.00	92.25	35.00	-	25,414.12
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	427.00	545.79	35.00	-	26,878.15
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	464.00	593.15	35.00	-	-
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	24,627.25

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่าขาย AC 0.049 ตัน @ 24,627.25	=	1,206.73	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 318.16	=	235.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหน้า 4.00 ซม.	=	123.67	บาท/ตัน
= 13.20 x 0.90 x 10.41	=	1,838.16	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,411.58	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1,838.16 x 2.40	=	176.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,411.58 x 0.04	=		

8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.04 ม.

เปรียบเทียบราคาขยง AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	24,500.00	72.00	92.25	35.00	-	24,627.25
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	427.00	545.79	35.00	-	25,414.12
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	464.00	593.15	35.00	-	26,878.15
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,627.25

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่าขยง AC 0.05 ตัน @ 24,627.25	=	1,231.36	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 318.16	=	235.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	264.59	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	7.74	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.00 ซม.	=		
= 10.53 x 0.90 x 10.41	=	98.65	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,837.77	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,837.77 x 2.40	=	4,410.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4,410.64 x 0.04	=	176.42	บาท/ตร.ม.

9 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	219.81	219.81	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	20.96	20.96	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.13	20.13	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.60	12.60	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					273.50	บาท/ตร.ม.

10 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	16	ตร.ม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20	ชุด	46.00	920.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้น Cold Paint	60	ตร.ม.	92.00	5,520.00
รวม(ค่าวัสดุ)					39,579.00

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (39579 x 3 / 36), = 3,298.25

หมายเหตุ

รวมเป็นเงิน 3,298.25

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิตรายยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร
2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F
3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะติดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x39,579 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน = (5/3)x39,579

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - สีขาว)	=	219.81 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	20.96 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	20.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.60 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	273.50 บาท/ตร.ม.

งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

1. งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว); ใช้อัตรา 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	36,195.50 บาท/ตัน	=	36.20 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	=	162.000 km. @ 340.68 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 36.64 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 6 กก. @ 36.64 บาท = 219.81 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 219.81 บาท/ตร.ม.

2. ค่าลูกแก้ว; ใช้อัตรา 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	51.96 บาท/กก.	=	51.96 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	162.000 km. @ 340.68 บาท/ตัน	=	0.34 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 52.40 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 0.40 กก. @ 52.40 บาท = 20.96 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 20.96 บาท/ตร.ม.

3. ค่า Primer (กาวรองพื้น):0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สน.ทล.)	=	205.000 km. @ 430.74 บาท/ตัน	=	0.43 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 100.66 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 100.66 x 0.20 = 20.13 บาท/ตร.ม.
คิดให้ = 20.13 บาท/ตร.ม.

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1 ค่ารถดีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=	
	=	2,200,000.00 / (180.00 x 7.00)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน @ 19.34 บาท	=	773.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง/วัน @ 345.00 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,864.63 บาท/วัน

4.2 ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) = 30 ลิตร/วัน @ 19.34 บาท	=	580.00 บาท/วัน
	รวม	= 1,500.00 บาท/วัน

4.3 ค่าแรงดีเส้นจรรยา (ประเมินแรงงาน 8 คน / วัน / 600ตร.ม.)

- ช่างควบคุม	=	2 @ = 500.00 = 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ = 500.00 = 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ = 300.00 = 1,200.00 บาท/วัน
	รวม	= 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ ต่อ ตร.ม. = (4.1) + (4.2) + (4.3) = 7,564.63 บาท/วัน

เฉลี่ย (7,564.63 / 600) = 12.60 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 12.60 บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ระหว่าง กม. 12+447 ถึง กม. 14+670 กม. ถึงกลางโครงการ 13+559 13.559

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	14670	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง		ทางลูกรัง				
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา	
วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ	แหล่ง	ถึง	ทล.	12	1.500	-	-	-	-	-
โรงโม่หินศิลาพัฒนา อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	13.480	-	-	-	-
(ทล.12 กม.140+000 Offset 1.500 LT)	ทล.	125	ถึง	หน้างาน	1054	25.456	-	-	-	-
	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		8.682	-	-	-	-
				รวม	49.118	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพวง	49.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ (49)	49.000	-	-	-	-	-

วัสดุมวลรวม บ่อลูกรังทับกลาง	แหล่ง	ถึง	ทล.	1056	4.000	-	-	-	-	-
ทล.1056 กม.27+300 RT. Offset 4.000 กม.	ทล.	1056	ถึง	ทางเทศบาล	26.870	-	-	-	-	-
	ทางเทศบาล	ถึง	ทล.	101	0.430	-	-	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	ทล.	1054	0.603	-	-	-	-
	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		3.850	-	-	-	-
				รวม	35.753	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	35.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุมวลรวม บ่อลูกรังทับกลาง (35)	35.000	-	-	-	-	-

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 และ	แหล่ง	101	ถึง	ทล.	125	7.963	-	-	-	-
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ทล.	125	ถึง	ทล.	1054	3.820	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		8.682	-	-	-	-
ทล.101 กม.82+450				รวม	20.465	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพวง	20.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 และเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (20)	20.000	-	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ระหว่าง กม. 12+447 ถึง กม. 14+670 กม. กึ่งกลางโครงการ 13+559 13.559

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	14670	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง		ทางลูกรัง				
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
แหล่ง		ถึง	ทล.	117	6.511	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	ทล.	117	ถึง	ทล.	126	1.580	-	-	-	-
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ทล.	126	ถึง	ทล.	12	8.101	-	-	-	-
สาย 1065 กม.64+100	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	38.205	-	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	1054	9.333	-	-	-	-
	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		8.682	-	-	-	-
				รวม	72.412	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	72.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (72)	72.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล.	323	0.350	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน	ทล.	323	ถึง	ทล.	3394	8.618	-	-	-	-
ราชบุรี	ทล.	3394	ถึง	ทล.	346	22.584	-	-	-	-
	ทล.	346	ถึง	ทล.	321	9.282	-	-	-	-
	ทล.	321	ถึง	ทล.	340	80.794	-	-	-	-
	ทล.	340	ถึง	ทล.	1	95.956	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	117	59.100	-	-	-	-
	ทล.	117	ถึง	ทล.	126	123.742	-	-	-	-
	ทล.	126	ถึง	ทล.	12	8.101	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	125	38.205	-	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	1054	9.333	-	-	-	-
	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		8.682	-	-	-	-
				รวม	464.747	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	464.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (464)	464.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	1	0.600	-	-	-	-	-	-
ทล.1 ที่ กม.684+000	ทล.	1	ถึง	ทล.	1048	66.714	-	-	-	-
0.600 กม.	ทล.	1048	ถึง	ทล.	1113	82.636	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทล.	1113	ถึง	ทล.	1056	15.896	-	-	-	-
	ทล.	1056	ถึง	ทางเทศบาล		18.887	-	-	-	-
	ทางเทศบาล	ถึง	ทล.	101	0.403	-	-	-	-	-
	ทล.	101	ถึง	ทล.	1054	0.603	-	-	-	-
	ทล.	1054	ถึง	หน้างาน		3.850	-	-	-	-
				รวม	189.589	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	189.000	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (189)	189.000	-	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1054 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ศรีสำโรง ระหว่าง กม. 12+447 - กม. 14+670

ระหว่าง กม. 12+447 ถึง กม. 14+670 กม. กึ่งกลางโครงการ 13+559

13.559

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	14670	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง		ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	นครสวรรค์	239.000	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน	ทล. 117	ถึง	ทล. 126	123.742	-	-	-	-	-
กทม.	ทล. 126	ถึง	ทล. 12	8.101	-	-	-	-	-
	ทล. 12	ถึง	ทล. 125	38.205	-	-	-	-	-
	ทล. 125	ถึง	ทล. 1054	9.333	-	-	-	-	-
	ทล. 1054	ถึง	หน้างาน	8.682	-	-	-	-	-
			รวม	427.063	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	427.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (427)	427.000	-	-	-	-	-
สี Thermoplastic	แหล่ง	ถึง	ทางหลวงหมายเลข 1054	144.661	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.245+333	หลวงหมายเลข 1054	ถึง	หน้างาน	17.408	-	-	-	-	-
จ.แพร่			รวม	162.069	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	162.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง สี Thermoplastic (162)	162.000	-	-	-	-	-
น้ำยาประสาน	แหล่ง	ถึง	ทล. 1048	83.301	-	-	-	-	-
ทล 1 กม.700+587	ทล. 1048	ถึง	ทล. 1113	82.636	-	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทล. 1113	ถึง	ทล. 1056	15.896	-	-	-	-	-
	ทล. 1056	ถึง	ทางเทศบาล	18.887	-	-	-	-	-
	ทางเทศบาล	ถึง	ทล. 101	0.403	-	-	-	-	-
	ทล. 101	ถึง	ทล. 1054	0.603	-	-	-	-	-
	ทล. 1054	ถึง	หน้างาน	3.850	-	-	-	-	-
			รวม	205.576	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	205.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง น้ำยาประสาน (205)	205.000	-	-	-	-	-
ค่าขนส่งวัสดุ		=	1.00	1.000					
ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)		=	0.556	1.00					