

๓๕๗๒ 1

๑๐๖๒๔



แนวทางหลวงสุโขทัย
รับเลขที่... ศต๑๗
ลงวันที่... ศก. ๓.๑. ๖๓
เวลา... ๑๗.๐๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๔ งานพัสดุและสัญญา โทร.๐-๕๕๘๙-๓๓๒๒ ต่อ ๑๐๕

ที่ สทล.๔/๕๕๖๓

วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

สำนักงานทางหลวงที่ ๔ ขอส่งราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๕๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง ๓ ซม.) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เดวิดไน - วังทองแดง ระหว่าง กม.๐+๐๒๕ - กม.๕+๘๗๕ วงเงินงบประมาณ ๑๑,๖๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสิทธิโชค ลิ้มสังวัตต์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ศึกษาราชการแทน

ผส.ทล.๔

ร.อ.ท. สุนทรพงษ์, เสร

ฉน.ท., ชน.ท.

- ฝึกอบรม

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W. O. M.

(นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)

ผอ.ขท.สุโขทัย

๕๕๖๓

4 พ.ค. 63

๓๓๓๖
๕๖๖๓



บันทึกข้อความ

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

วันที่ 21 ตุลาคม 2563

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 213

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/368/2563 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวีดีโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 วงเงินงบประมาณตามแผน 11,614,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 11,321,096.70 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)

รก.ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา
(ด้านควบคุมการก่อสร้าง) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(นายกิตติพล ตัวง้อย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไทรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิโชค ลี้มิ่งสวัสดิ์)

ผู้เชี่ยวชาญวิชาชีพเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา(ด้านบำรุงรักษาทาง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
(เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 -

2. กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
3. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,614,000.00 บาท
กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการขุดบริเวณดินอ่อน, เสริมพื้นทางหินคลุก, ปูผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.03 ม.
พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,321,096.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายกฤตภาส อุตระวีระการ 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

21 ตุลาคม 2563 09:36:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควนคม 0100 ตอน เทร็ดใน - หนองจอก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรรมจราจร กรมทางหลวง วัตถุประสงค์ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ว่างของแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ตบยธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	125.000	46.39	5,798.75	1.3225	61.35	7,668.84
2	2. งานพื้นที่ทางหินคลุก (แน่น)	ลบ.ม.	100.000	440.94	44,094.00	1.3225	583.14	58,314.31
3	3. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต	ตร.ม.	515.000	29.97	15,434.55	1.3225	39.63	20,412.19
4	4. งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต	ตร.ม.	53,600.000	10.75	576,200.00	1.3225	14.21	762,024.50
5	5. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	515.000	213.91	110,163.65	1.3225	282.89	145,691.42
6	6. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	53,600.000	132.23	7,087,528.00	1.3225	174.87	9,373,255.78
7	7. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	2,585.000	277.74	717,957.90	1.3225	367.31	949,499.32
8	8. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	หน่วยจ่าย	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3225	4,230.34	4,230.34
รวมราคากลาง								11,321,096.70

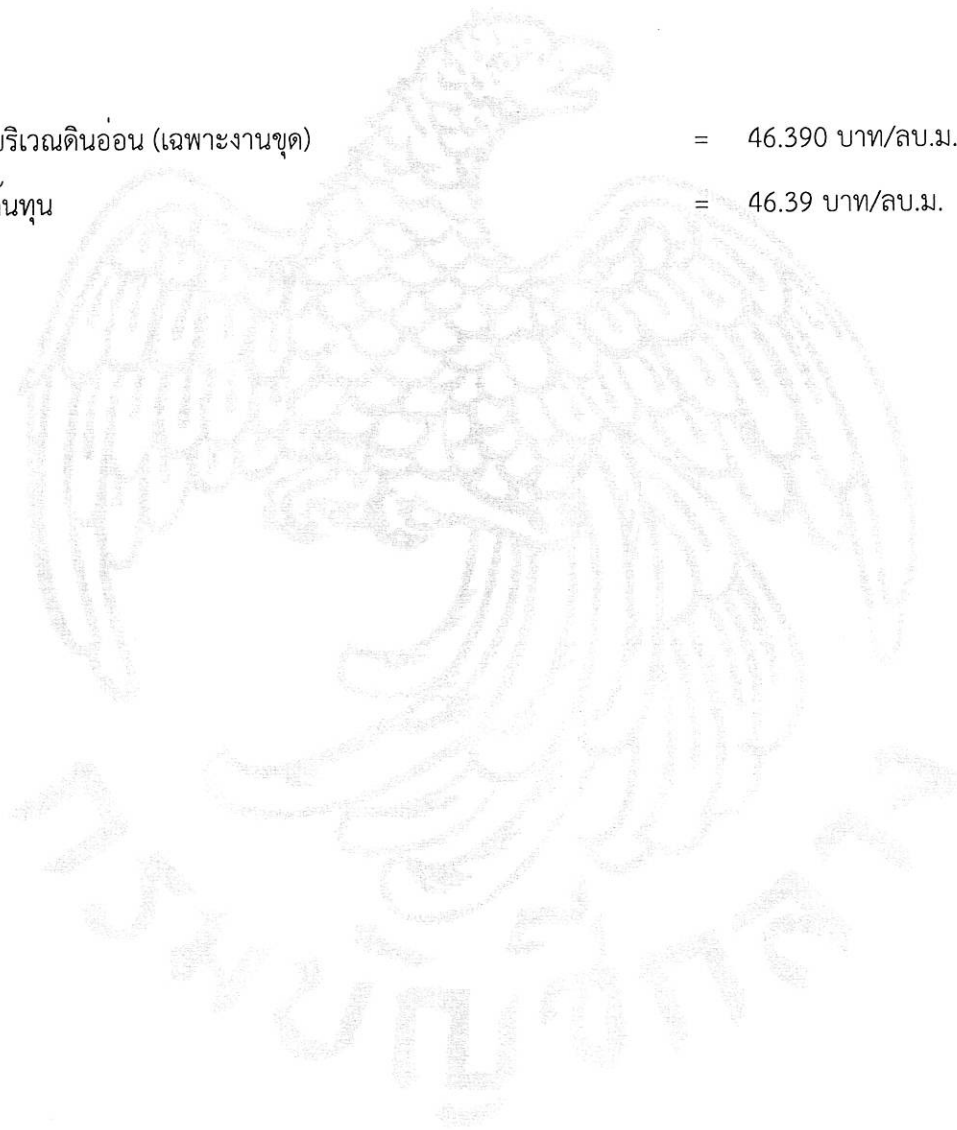
นาย นเรศ อิมประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:36:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดงระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

1 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

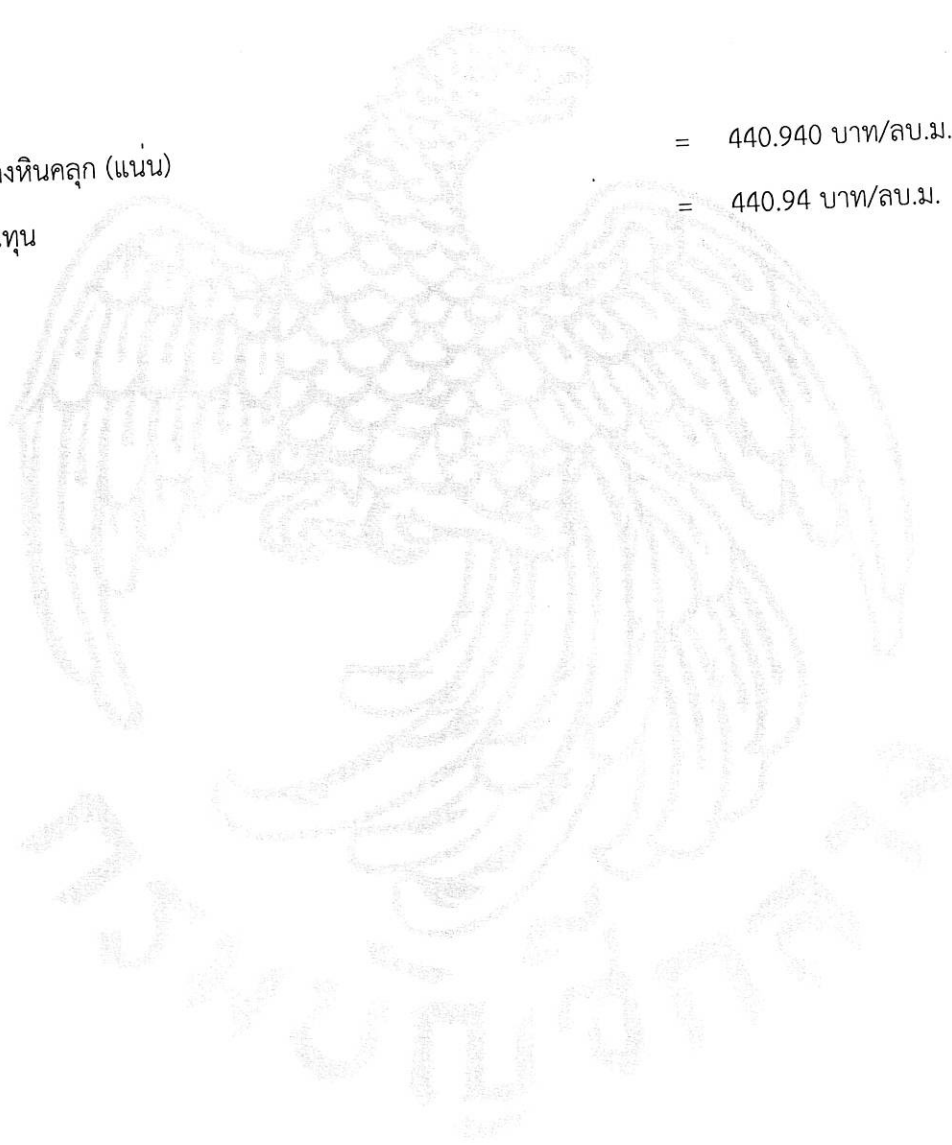
งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.39 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราจ่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรีัดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรีัดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 53,600 ตร.ม.

2 งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)

งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)	= 440.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 440.94 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวีคโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เดวีคโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

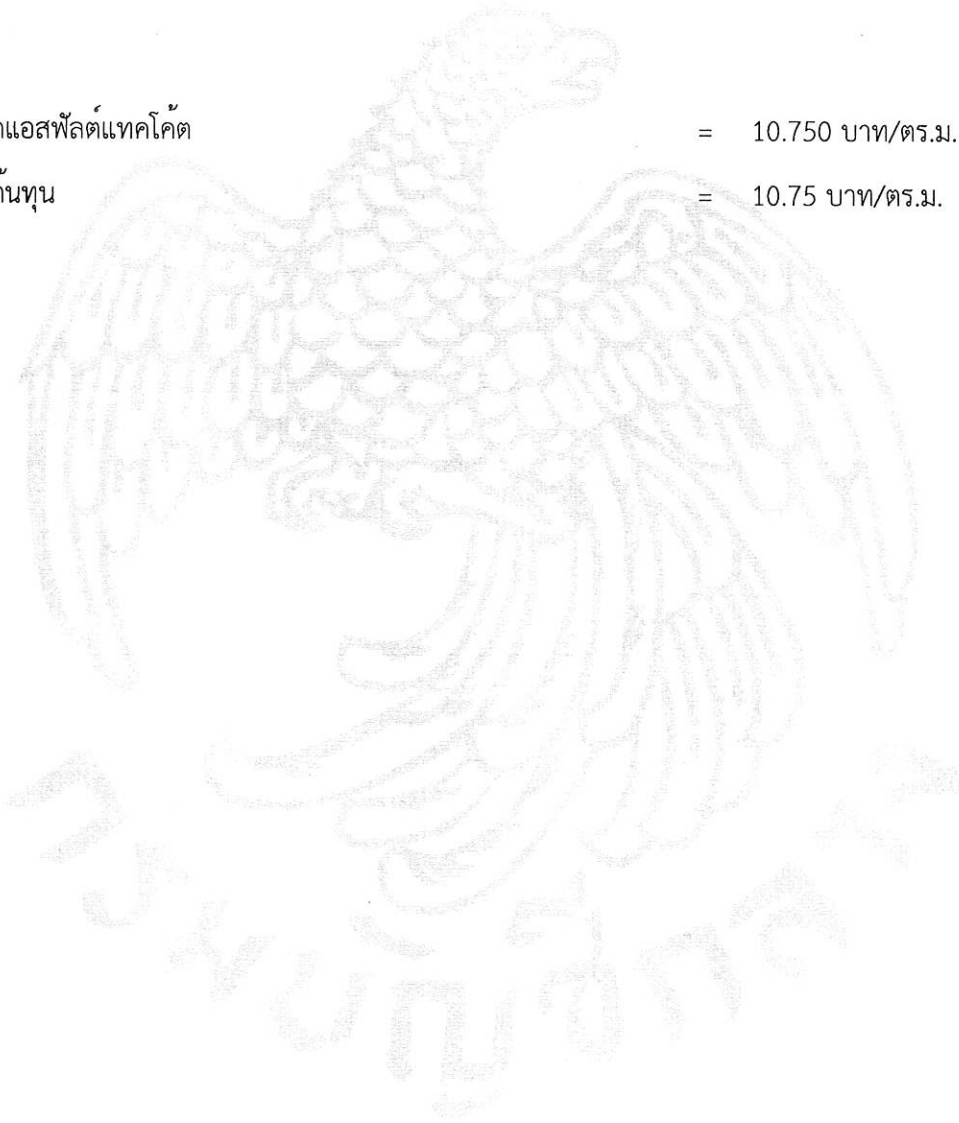
งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	=	29.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	29.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	=	10.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดใน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดใน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.

งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. = 213.910 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 213.91 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดไ้ - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดไ้ - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.03 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.03 ม.	=	132.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	132.23 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดงระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

7 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	=	277.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
53,600 ตร.ม.

8 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	3,198.750	เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	3,198.75	เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน เกร็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ตอน เกร็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	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	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เทร็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ตอน เทร็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควนชุม 0100 ตอน เตรีดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ตอน เตรีดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.
 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	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เทร็ดไโน - วังทองแดง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,560,375.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,560,375.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,614,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,560,375.60	1.3225
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน เหว็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เหว็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

53,600 ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	55.97	78.36
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	120.84	169.18
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดไน - ว่างทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดไน - ว่างทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	185.72	260.01
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	250.59	350.82
89	253.40	354.76
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	315.49	441.69
112	318.30	445.63
113	321.13	449.59
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	380.34	532.48
135	383.19	536.46
136	385.98	540.37
137	388.78	544.29
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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควนคูม 0100 ตอน เตรี็ดโน - ~~วังทองแดง~~ ~~ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875~~ ~~ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.~~
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - ~~วังทองแดง~~ ~~ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875~~ ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

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



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เหว็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรูณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เหว็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

53,600 ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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
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
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	137.32	192.25
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	185.53	259.75
89	187.59	262.62
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	233.70	327.17
112	235.77	330.08
113	237.85	332.99
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - เล้งที่หนึ่งระยะระหว่างกม.0+025 - กม.5+875
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	282.01	394.81
135	283.96	397.55
136	285.92	400.29
137	288.20	403.48
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

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

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

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เติร์ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

53,600 ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 19.00 - 19.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	24.80	34.72
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	54.07	75.70
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เดวิดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน

53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	83.33	116.66
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	112.59	157.63
89	113.86	159.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	141.86	198.60
112	143.13	200.38
113	144.40	202.16
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

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

21 ตุลาคม 2563 09:37:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน เดวีดีโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เดวีดีโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	171.13	239.58
135	172.45	241.43
136	173.69	243.17
137	175.02	245.02
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

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ช.ม.) ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอน 0100 ตอน เตรี็ดโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875 ปริมาณงาน 53,600 ตร.ม.

- 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 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.)

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควมคุม 0100 ตอน เตวี่โน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5% เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	125.00	46.39	5,798.75	1.3225	61.35	7,668.75	
2	งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)	ลบ.ม.	100.00	440.94	44,094.00	1.3225	583.14	58,314.00	
3	งานลาดแอสฟัลต์โพรมโด้	ตร.ม.	515.00	29.97	15,434.55	1.3225	39.63	20,409.45	
4	งานลาดแอสฟัลต์แตกโด้	ตร.ม.	53,600.00	10.75	576,200.00	1.3225	14.21	761,656.00	
5	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	515.00	213.91	110,163.65	1.3225	282.89	145,688.35	
6	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	53,600.00	132.23	7,087,575.17	1.3225	174.87	9,373,032.00	
7	งานสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	2,585.00	277.74	717,957.90	1.3225	367.31	949,496.35	
8	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	3,198.75	3,198.75	1.3225	4,230.34	4,230.34	
รวมค่างานต้นทุน							8,560,422.77	รวมเป็นเงิน	11,320,495.24

รวมค่างานต้นทุน 8,560,422.77 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

F_{ทพ} = 1.3225

ต้นทุน FACTOR F 5 ล้าน = 1.3589

ต้นทุน FACTOR F 10 ล้าน = 1.3079

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.)

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควมคุม 0100 ตอน เตรีวไฉน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	-	75.00	96.06	-	-	96.06
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	459.00	586.75	-	-	586.75
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	-	422.00	539.39	-	-	539.39
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	183.00	233.59	-	-	233.59
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	230.00	34.00	61.44	-	-	291.44
6	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	180.00	34.00	61.44	-	-	241.44
7	Thermoplasticและลูกแก้วสะท้อนแสง	บ./ตัน	-	158.00	332.36	-	-	332.36
8	น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น	บ./ตัน	-	189.00	397.04	-	-	397.04
9	ค่าขนทิ้งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	1.00	10.84	-	-	10.84
10	ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	7.74	-	-	7.74

รายละเอียดระยะเวลาทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซ.ม.)

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอนศรีโคก - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ที่	รายการ	ระยะเวลาขนส่ง												รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง				ผิวทางลูกรัง										
		(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)		(สิบล้อ)		(สิบล้อ+ลากพ่วง)								
		ราบ	ลูกเหิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเหิน	ราบ	ลูกเหิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเหิน	ภูเขา	ราบ			
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	-	-	-	75.00	-	-	-	-	-	-	-	-	75.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก (เดือน ต.ค.63)
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	-	-	-	459.00	-	-	-	-	-	-	-	-	459.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (เดือน ต.ค. 63)
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	-	-	-	422.00	-	-	-	-	-	-	-	-	422.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พาณิชย์กรุงเทพมหานคร (เดือน ก.ย.63)
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	-	-	-	183.00	-	-	-	-	-	-	-	-	183.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะตา จ.ลำปาง (เดือน ต.ค.63)
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	-	-	-	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรมโม่หินสุวรรณ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
6	หินคลุก	-	-	-	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	34.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	โรมโม่หินสุวรรณ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
7	Thermoplastic และ ลูกแก้วสะท้อนแสง	158.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.00	สิบล้อ	หจก.แพรวพัฒนา อ.เมือง จ.แพร่
8	น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น	189.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189.00	สิบล้อ	หจก.แอตพีเจลจังก์ 55 อ.เมือง จ.ลำปาง
9	กำขันทิงวัสดุ	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	สิบล้อ	
10	กำขามผสมวัสดุ (L/4)	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	สิบล้อ	

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

รหัสงาน 22250 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ (เสริมผิวแบบบาง 3 ซม.)

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เคว็ดใน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคารับประกันดีเซลเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			7.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=			10.84	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			18.23	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 18.23 x 1.25	=			22.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			19.40	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			42.18	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

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

2 งานพื้นที่ทางหินคลุก (แน่น)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 34.00 กม.	=			61.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			241.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 241.44 x 1.50	=			362.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			78.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			440.94	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=			440.94	บาท/ลบ.ม.

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมได้ต์

เปรียบเทียบราคายาง CSS - 1

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	26,200.00	75.00	96.06	-	-	26,296.06
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	23,576.67	422.00	539.39	-	-	24,116.06
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	459.00	586.75	-	-	24,686.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	183.00	233.59	-	-	34,133.59

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 24,116.06

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร @ 24.11	=			24.11	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			5.86	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			29.97	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			29.97	บาท/ตร.ม.

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโล้ค

เปรียบเทียบราคาขาย CRS - 2

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	26,000.00	75.00	96.06	-	-	26,096.06
2	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	24,100.00	459.00	586.75	-	-	24,686.75
3	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	23,343.33	422.00	539.39	-	-	23,882.72
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,900.00	183.00	233.59	-	-	34,133.59

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 23,882.72

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.

5 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาขาย AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	24,500.00	75.00	96.06	35.00	-	24,631.06
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	24,833.33	422.00	539.39	35.00	-	25,407.72
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	459.00	586.75	35.00	-	26,871.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน						

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพิษณุโลก 24,631.06

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

ค่าขาย AC 0.049 ตัน @ 24,631.06 = 1,206.92 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 291.44 = 215.66 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 264.59 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 7.74 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. =

= 10.53 x 1.00 x 8.33 = 87.71 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,782.62 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,782.62 x 2.40 = 4,278.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,278.28 x 0.05 = 213.91 บาท/ตร.ม.

6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.03 ม.

เปรียบเทียบราคาขาย AC. 60/70

ร.ท.	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งพินูโลก	บ./ตัน	24,500.00	75.00	96.06	35.00	-	24,631.06
2	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	24,833.33	422.00	539.39	35.00	-	25,407.72
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	26,250.00	459.00	586.75	35.00	-	26,871.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน						-

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งพินูโลก 24,631.06

ความหนา 3 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าขาย AC 0.050 ตัน @ 24,631.06 = 1,231.55 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 291.44 = 215.66 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 264.59 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 7.74 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 3.00 ซม.

= 10.53 x 0.80 x 13.89 = 117.00 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,836.54 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,836.54 x 2.40 x 0.03 = 132.23 บาท/ตร.ม.

7 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	224.07	224.07	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	20.95	20.95	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.12	20.12	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.60	12.60	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					277.74	บาท/ตร.ม.

8 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
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	8	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-
รวม(ค่าวัสดุ)					38,385.00

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (38385 x 3 / 36) , = 3,198.75

รวมเป็นเงิน 3,198.75

หมายเหตุ

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิกระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร
2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F
3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน = (2/3) x38,385 หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน = (5/3)x38,385

รายละเอียด BREAKDOWN COST งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - สีขาว)	=	224.07 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	20.95 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	20.12 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.60 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = 277.74 บาท/ตร.ม.

งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1

1. งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว); ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	36,915.50 บาท/ตัน	=	36.92 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง	=	158 km. @ 332.36 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 37.35 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	6 kg. @ 37.35 บาท	=	224.07 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>224.07 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ค่าวัสดุ	=	51.96 บาท/กก.	=	51.96 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	158 km. @ 332.36 บาท/ตัน	=	0.33 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 52.39 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	0.40 kg. @ 52.39 บาท	=	20.95 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>20.95 บาท/ตร.ม.</u>

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

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง (เฉลี่ยทุก สน.ทล.)	=	189.000 km. @ 397.04 บาท/ตัน	=	0.39 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 100.62 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	100.62 x 0.20	=	20.12 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	<u>20.12 บาท/ตร.ม.</u>

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (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 ค่าแรงตีเส้นจราจร (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

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ 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.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวีดีโน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

กม. 0+025 - กม. 5+875 กึ่งกลางหน้างาน = 2+950

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางกลางยาง			ทางลูกรัง		
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา
หินผสม AC.	แหล่ง 1327	ถึง	ทล. 1056	7.229	-	-	-	-	-
โรงโม่หินสุวรรณ	ทล. 1056	ถึง	ทล. 1113	10.343	-	-	-	-	-
ทล.1327 กม.27+000	ทล. 1113	ถึง	ทล. 1308	6.864	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	9.619	-	-	-	-	-
			รวม	34.055	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง	34.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง หินผสม AC. (34)	34.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	นครสวรรค์	239.000	-	-	-	-	-
กทม	ทล. 117	ถึง	ทล. 126	123.742	-	-	-	-	-
	ทล. 126	ถึง	ทล. 125	38.205	-	-	-	-	-
	ทล. 125	ถึง	ทล. 1195	14.321	-	-	-	-	-
	ทล. 1195	ถึง	ทล. 1308	3.802	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	2.950	-	-	-	-	-
			รวม	422.020	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง	422.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (422)	422.000	-	-	-	-	-
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล. 323	0.350	-	-	-	-	-
จ.ราชบุรี	ทล. 323	ถึง	ทล. 3394	8.618	-	-	-	-	-
	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. 125	38.205	-	-	-	-	-
	ทล. 125	ถึง	ทล. 1195	14.321	-	-	-	-	-
	ทล. 1195	ถึง	ทล. 1308	3.802	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	2.950	-	-	-	-	-
			รวม	459.704	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุก สิบล้อ+ลากพ่วง	459.000	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง ยาง CSS-1h (EMA) (358)	459.000	-	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เติร์ดไถ - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

กม. 0+025 - กม. 5+875 กึ่งกลางหน้างาน = 2+950

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางกลางยาง			ทางลูกรัง		
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล. 1065	6.511					
จ.พิษณุโลก	ทล. 1065	ถึง	ทล. 117	1.580	-	-	-	-	-
	ทล. 117	ถึง	ทล. 126	8.101	-	-	-	-	-
	ทล. 126	ถึง	ทล. 125	38.205	-	-	-	-	-
	ทล. 125	ถึง	ทล. 1195	14.321	-	-	-	-	-
	ทล. 1195	ถึง	ทล. 1308	3.802	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	2.950	-	-	-	-	-
		รวม		75.470	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		0.000	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		75.000	-	-	-	-	-
		รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (75)							
ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล. 1	0.600	-	-	-	-	-
จ.ลำปาง	ทล. 1	ถึง	ทล. 1048	66.664	-	-	-	-	-
	ทล. 1048	ถึง	ทล. 1113	82.636	-	-	-	-	-
	ทล. 1113	ถึง	ทล. 1308	24.030	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	9.619	-	-	-	-	-
		รวม		183.549	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		0.000	-	-	-	-	-
		ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		183.000	-	-	-	-	-
		รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (183)							

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้างทาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 1308 ตอนควบคุม 0100 ตอน เดวีดิน - วังทองแดง ระหว่าง กม.0+025 - กม.5+875

กม. 0+025 - กม. 5+875 กึ่งกลางหน้างาน = 2+950

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง/ทางหลวงหมายเลข	ถึง	ทางหลวงหมายเลข	ทางกลางยาง			ทางลูกรัง		
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา
งานสี Thermoplastic (จ.แพร่)	แหล่ง 101	ถึง	ทล. 1056	144.461	-	-	-	-	-
ทล.101 กม.245+333	ทล. 1056	ถึง	ทล. 1195	1.274	-	-	-	-	-
	ทล. 1195	ถึง	ทล. 1308	10.011	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	2.950	-	-	-	-	-
			รวม	158.696	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	158.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง งานสี Thermoplastic (จ.แพร่) (158)	158.000	-	-	-	-	-
น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น	แหล่ง	ถึง	ทล. 1048	83.301	-	-	-	-	-
ทล.1 กม.700+587	ทล. 1048	ถึง	ทล. 1113	82.636	-	-	-	-	-
	ทล. 1113	ถึง	ทล. 1308	24.030	-	-	-	-	-
	ทล. 1308	ถึง	หน้างาน	9.619	-	-	-	-	-
			รวม	189.967	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	189.000	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง น้ำยาประสาน (Primer) กาวรองพื้น (189)	189.000	-	-	-	-	-

ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)

=

1.000

กม.