

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน

2. 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,063,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,728,161.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สุโขทัย (ว)

7.2 นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พงศ์ธร เรืองนวล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซาง - ศรีสันาลัย ระหว่าง

กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	8,040.000	14.00	112,560.00	1.3515	18.92	152,124.84
2	2. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	600.000	48.69	29,214.00	1.3515	65.80	39,482.72
3	3. งานรองพื้นทางวิสูตรรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	225.000	446.71	100,509.75	1.3515	603.72	135,838.92
4	4. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 (ชั้นพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	8,040.000	12.67	101,866.80	1.3515	17.12	137,672.98
5	5. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,325.000	545.68	723,026.00	1.3515	737.48	977,169.63
6	6. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต	ตร.ม.	9,545.000	29.29	279,573.05	1.3515	39.58	377,842.97
7	7. งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต	ตร.ม.	9,540.000	10.51	100,265.40	1.3515	14.20	135,508.68
8	8. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	9,540.000	220.69	2,105,382.60	1.3515	298.26	2,845,424.58
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	9,540.000	221.03	2,108,626.20	1.3515	298.72	2,849,808.30
10	10. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	195.000	276.86	53,987.70	1.3515	374.17	72,964.37

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:20:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันถ้าย ระหวาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11.	งานเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง	เพิ่มจ่าย	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3515	4,323.11	4,323.11
รวมราคากลาง								7,728,161.10


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง


(นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพงษ์ นุชมาก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พงศธร เรืองนวล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นางสาวพัชริษา ศรีเนตร)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย
19 พ.ย. 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 10.190 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 34.980	= 2.798 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.08 X 12.740	= 1.019 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.007 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 19.210 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 7.310 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 2 กม. = 12.740 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.050 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย 20.050×1.25 = 25.062 บาท/ลบ.ม.

รวม = 44.272 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 44.27×1.10 = 48.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	28.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.000 กม.	=	180.370 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	248.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 248.800×1.60	=	398.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	446.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	446.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 (ชั้นพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 12.670 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 12.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	131.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	311.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 311.790×1.50	=	467.685 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	78.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $467.685 + 78.000$	=	545.685 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	545.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,564.670 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.564 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต) = 5.730 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.564 + 5.730 = 29.294 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 29.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (23,331.340 บาท/ตัน) /1,000	=	4.899 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	5.620 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.899 + 5.620	=	10.519 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 24,503.010 บาท/ตัน	=	1,200.647 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 361.790 บาท/ลบ.ม.	=	267.724 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	253.810 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	108.539 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,838.420 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,838.42 / 8.33	=	220.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง -

ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 24,503.010 บาท/ตัน	=	1,225.150 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 361.790 บาท/ลบ.ม.	=	267.724 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	253.810 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.700 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	86.798 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,841.182 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,841.18 / 8.33	=	221.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 223.000 (บาท/กก.)	=	223.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 20.920 (บาท/กก.)	=	20.920 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.100 (บาท/ตร.ม.)	=	20.100 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.840 (บาท/ตร.ม.)	=	12.840 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -

ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด 15.000 ตร.ม.@ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม.@ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด@ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด@ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด@ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด@ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม.@ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด@ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม.@ 92.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (38,385.000 x 3/36)	=	3,198.750 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,198.75 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษะนาถีย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษะนาถีย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสังขาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสังขาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษีนาถีย์ ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษีนาถีย์ ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซาง - ศรีษะนาถีย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยซาง - ศรีษะนาถีย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๒๒ ๕๐๐ ๒๕๖๔

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจำหน่าย 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
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทวยซาง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทวยซาง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

เลขที่หนังสือ : ดอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงนหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดอกเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731
>700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศใ ช้

ค่า งานตน พนร มท มทัง โ ค ร ง ก ร	5,718,210.25 บาท
ผล ร ม ค ำ ก ำ น ต ำ น พ ุ น ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก	5,718,210.25 บาท
แ ท ล ง ก ำ น ก ำ น ต ำ น พ ุ น ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก	8,063,000.00 บาท
แ ท ล ง ก ำ น ก ำ น ต ำ น พ ุ น ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก	0.00 บาท

จ ำ ก ต ำ ร ำ ก F ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก

เ จ ี น ล ำ ก ำ น ก ำ น ต ำ น พ ุ น ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก	15.00 %	ด อก เ บี ย เ จ ี น กู	5.00 %	ด อก เ บี ย
เ จ ี น ป ะ ก ำ น ผล ล ำ ก ำ น ท ำ ก	10.00 %	ค ำ ก ำ ช ี ม ุ ล ค ำ เ ป ี ม (VAT)	7.00 %	

F ำ ก ำ น ก ่อ ส ำ ร ำ ง ท ำ ก

ค ำ ก ำ น ต ำ น พ ุ น	F ำ ก ำ น
10,000,000.00	1.3079
5,718,210.25	1.3515
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย				
สาย	102	ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200			
ตอน	0200	ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275			
อยู่ในท้องถิ่น	สุโขทัย	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย	18.44	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุคูร์รองพื้น	บาท/ลบ.ม.	40.00	62.00	180.37	0.00	0.00	220.37	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	180.00	75.00	131.79	0.00	0.00	311.79	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,943.33	497.00	621.34	0.00	0.00	23,564.67	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,710.00	497.00	621.34	0.00	0.00	23,331.34	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์	บาท/ลบ.ม.	230.00	75.00	131.79	0.00	0.00	361.79	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง						ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย					
สาย 102						ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200					
ตอน 0200						ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275					
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สุโขทัย		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา		18.44		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน				15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	23,846.67	497.00	621.34	35.00	0.00	24,503.01	ต.ค. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอน ห้วยซาง - ศรีสัตนาถหิรัญ
 หมายเลขงาน กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนความคุม 0200 ตอน ห้วยซาง -
ศรีสัตนาถหิรัญ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ชนิดวัสดุที่ใช้	ชนิดและขนาดของวัสดุ	ระยะ ๒๕๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุอิฐร็องพัน	บาท/ลบ.ม.		X			บ่ออุกถึงนายน้อย	04 พฤศจิกายน 2563	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่หินสุวรรณ	04 พฤศจิกายน 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์	บาท/ลบ.ม.		X			โรงโม่หินสุวรรณ	04 พฤศจิกายน 2563	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	3	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) , ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	13.23	18.52
2	14.56	20.38
3	15.88	22.24
4	17.21	24.09
5	18.54	25.95
6	19.86	27.81
7	21.86	30.60
8	24.64	34.50
9	27.42	38.39
10	30.21	42.29
11	32.99	46.19
12	35.77	50.08
13	38.56	53.98
14	41.34	57.87
15	44.12	61.77
16	46.90	65.67
17	49.69	69.56
18	52.47	73.46
19	55.25	77.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	58.03	81.25
21	60.82	85.14
22	63.60	89.04
23	66.38	92.94
24	69.17	96.83
25	71.95	100.73
26	74.73	104.62
27	77.51	108.52
28	80.30	112.42
29	83.08	116.31
30	85.86	120.21
31	88.65	124.10
32	91.43	128.00
33	94.21	131.90
34	96.99	135.79
35	99.78	139.69
36	102.56	143.58
37	105.34	147.48
38	108.12	151.37
39	110.91	155.27
40	113.69	159.17
41	116.48	163.07
42	119.26	166.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	122.04	170.85
44	124.82	174.75
45	127.60	178.64
46	130.39	182.54
47	133.17	186.44
48	135.95	190.34
49	138.74	194.23
50	141.52	198.13
51	144.30	202.03
52	147.08	205.92
53	149.86	209.81
54	152.65	213.71
55	155.43	217.61
56	158.22	221.51
57	161.00	225.40
58	163.78	229.29
59	166.56	233.18
60	169.35	237.08
61	172.14	240.99
62	174.92	244.88
63	177.70	248.78
64	180.48	252.67
65	183.27	256.58

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 ถึง กม.23+275 ปริมาณงาน 0.519 ตารางกิโลเมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	186.04	260.46
67	188.83	264.36
68	191.61	268.25
69	194.40	272.16
70	197.18	276.05
71	199.97	279.95
72	202.75	283.84
73	205.53	287.74
74	208.30	291.62
75	211.09	295.53
76	213.87	299.42
77	216.65	303.31
78	219.43	307.21
79	222.22	311.10
80	225.00	315.00
81	227.78	318.90
82	230.57	322.79
83	233.35	326.68
84	236.15	330.61
85	238.92	334.49
86	241.69	338.37
87	244.48	342.27
88	247.26	346.17
89	250.04	350.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	252.84	353.97
91	255.62	357.87
92	258.40	361.76
93	261.17	365.64
94	263.96	369.54
95	266.76	373.47
96	269.52	377.33
97	272.30	381.23
98	275.10	385.15
99	277.89	389.04
100	280.65	392.92
101	283.44	396.81
102	286.24	400.74
103	289.03	404.64
104	291.79	408.51
105	294.57	412.40
106	297.37	416.32
107	300.15	420.21
108	302.94	424.12
109	305.71	427.99
110	308.50	431.89
111	311.30	435.82
112	314.07	439.70
113	316.87	443.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	319.63	447.48
115	322.41	451.37
116	325.20	455.28
117	327.96	459.15
118	330.74	463.03
119	333.53	466.94
120	336.34	470.88
121	339.11	474.76
122	341.90	478.66
123	344.65	482.51
124	347.47	486.46
125	350.25	490.35
126	353.05	494.27
127	355.80	498.12
128	358.56	501.99
129	361.35	505.88
130	364.14	509.80
131	366.95	513.73
132	369.71	517.60
133	372.49	521.49
134	375.28	525.39
135	378.09	529.32
136	380.84	533.18
137	383.61	537.05

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 0.519/คร.19
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
 ศรีสันนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	386.46	541.04
139	389.18	544.85
140	391.99	548.78
141	394.74	552.63
142	397.57	556.60
143	400.35	560.49
144	403.14	564.40
145	405.87	568.21
146	408.68	572.16
147	411.44	576.01
148	414.28	579.99
149	417.06	583.88
150	419.85	587.79
151	422.57	591.60
152	425.39	595.54
153	428.13	599.38
154	430.97	603.36
155	433.74	607.24
156	436.52	611.13
157	439.32	615.04
158	442.12	618.97
159	444.85	622.79
160	447.68	626.75
161	450.43	630.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	453.19	634.47
163	455.97	638.35
164	458.75	642.25
165	461.55	646.16
166	464.35	650.10
167	467.17	654.04
168	469.90	657.87
169	472.75	661.85
170	475.50	665.70
171	478.26	669.57
172	481.04	673.45
173	483.82	677.35
174	486.62	681.27
175	489.43	685.20
176	492.13	688.99
177	494.96	692.95
178	497.80	696.93
179	500.54	700.76
180	503.29	704.60
181	506.05	708.46
182	508.93	712.51
183	511.71	716.40
184	514.50	720.30
185	517.18	724.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	519.99	727.98
187	522.81	731.93
188	525.64	735.90
189	528.35	739.70
190	531.21	743.69
191	533.94	747.52
192	536.68	751.36
193	539.57	755.40
194	542.33	759.26
195	545.10	763.14
196	547.88	767.04
197	550.67	770.94
198	553.48	774.87
199	556.14	778.60
200	558.96	782.55
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษะชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ที่ลุ่มที่นศก-04-219/ศรีษะ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีษะชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) , ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	7.70	10.78
2	9.10	12.74
3	10.50	14.69
4	11.89	16.65
5	13.29	18.60
6	14.68	20.56
7	16.08	22.51
8	17.71	24.80
9	19.77	27.68
10	21.83	30.56
11	23.89	33.44
12	25.94	36.32
13	28.00	39.20
14	30.06	42.08
15	32.11	44.96
16	34.17	47.84
17	36.23	50.72
18	38.28	53.59
19	40.34	56.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	42.40	59.36
21	44.45	62.23
22	46.52	65.12
23	48.57	67.99
24	50.63	70.88
25	52.69	73.76
26	54.74	76.64
27	56.80	79.52
28	58.86	82.41
29	60.90	85.27
30	62.97	88.16
31	65.02	91.02
32	67.09	93.92
33	69.15	96.80
34	71.21	99.69
35	73.25	102.55
36	75.31	105.44
37	77.38	108.33
38	79.44	111.21
39	81.49	114.09
40	83.54	116.96
41	85.61	119.86
42	87.67	122.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	89.72	125.60
44	91.78	128.49
45	93.83	131.36
46	95.90	134.25
47	97.94	137.12
48	100.01	140.01
49	102.05	142.86
50	104.10	145.74
51	106.17	148.64
52	108.22	151.50
53	110.28	154.39
54	112.35	157.29
55	114.39	160.14
56	116.44	163.02
57	118.51	165.91
58	120.59	168.83
59	122.63	171.69
60	124.69	174.56
61	126.75	177.46
62	128.84	180.37
63	130.87	183.21
64	132.91	186.07
65	134.96	188.94

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 ถึง กม.23+275 ปริมาณเงิน 10,540,000 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	137.02	191.83
67	139.10	194.75
68	141.12	197.56
69	143.22	200.51
70	145.26	203.36
71	147.31	206.23
72	149.37	209.12
73	151.44	212.02
74	153.53	214.94
75	155.53	217.74
76	157.64	220.69
77	159.66	223.52
78	161.69	226.36
79	163.83	229.37
80	165.89	232.24
81	167.95	235.13
82	169.91	237.87
83	171.99	240.79
84	174.09	243.72
85	176.20	246.68
86	178.19	249.47
87	180.19	252.27
88	182.33	255.26
89	184.35	258.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	186.38	260.93
91	188.55	263.97
92	190.60	266.84
93	192.66	269.72
94	194.72	272.61
95	196.64	275.30
96	198.72	278.21
97	200.81	281.14
98	202.92	284.08
99	205.03	287.04
100	206.98	289.78
101	209.11	292.76
102	211.08	295.51
103	213.23	298.53
104	215.21	301.30
105	217.39	304.34
106	219.38	307.13
107	221.38	309.93
108	223.39	312.74
109	225.60	315.84
110	227.62	318.67
111	229.65	321.52
112	231.69	324.37
113	233.74	327.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	235.79	330.10
115	237.84	332.98
116	239.91	335.88
117	241.99	338.78
118	244.07	341.69
119	246.16	344.62
120	248.26	347.56
121	250.12	350.17
122	252.23	353.12
123	254.35	356.09
124	256.48	359.07
125	258.36	361.70
126	260.50	364.71
127	262.66	367.72
128	264.55	370.37
129	266.72	373.41
130	268.90	376.46
131	270.80	379.13
132	273.00	382.20
133	274.91	384.88
134	277.13	387.98
135	279.05	390.67
136	280.97	393.36
137	283.21	396.50

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ที่ริมถนน กม.21.9/ศรีสีขันถ้าย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	285.15	399.21
139	287.41	402.37
140	289.35	405.09
141	291.30	407.82
142	293.58	411.02
143	295.54	413.76
144	297.50	416.50
145	299.82	419.75
146	301.79	422.51
147	303.77	425.27
148	305.75	428.04
149	307.73	430.82
150	310.09	434.13
151	312.09	436.93
152	314.09	439.73
153	316.10	442.53
154	318.11	445.35
155	320.12	448.17
156	322.14	450.99
157	324.16	453.83
158	326.61	457.25
159	328.64	460.10
160	330.69	462.96
161	332.73	465.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	334.79	468.70
163	336.85	471.58
164	338.91	474.47
165	340.98	477.37
166	343.05	480.27
167	345.13	483.19
168	347.22	486.11
169	348.84	488.37
170	350.93	491.30
171	353.03	494.24
172	355.13	497.18
173	357.24	500.14
174	359.36	503.10
175	361.48	506.08
176	363.61	509.06
177	365.75	512.05
178	367.37	514.31
179	369.51	517.31
180	371.66	520.33
181	373.82	523.35
182	375.99	526.38
183	378.16	529.42
184	379.77	531.68
185	381.95	534.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	384.14	537.80
187	386.34	540.88
188	387.96	543.14
189	390.16	546.22
190	392.37	549.32
191	394.59	552.43
192	396.21	554.69
193	398.44	557.82
194	400.68	560.95
195	402.93	564.10
196	404.54	566.36
197	406.80	569.52
198	409.07	572.69
199	410.68	574.95
200	412.96	578.14
201.0 - 1000.0	2.06	2.89

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 ถึง กม.23+275 ที่ลุ่ม พื้นผิว 0.2549/ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.06 บาท/ตัน
2.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	4.19	5.87
2	5.27	7.38
3	6.35	8.88
4	7.42	10.39
5	8.50	11.90
6	9.58	13.41
7	10.65	14.91
8	11.73	16.42
9	12.81	17.93
10	13.88	19.44
11	14.96	20.94
12	16.04	22.45
13	17.11	23.96
14	18.19	25.47
15	19.32	27.05
16	20.57	28.80
17	21.82	30.54
18	23.06	32.29
19	24.31	34.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	25.56	35.78
21	26.80	37.53
22	28.05	39.27
23	29.30	41.02
24	30.54	42.76
25	31.79	44.51
26	33.04	46.25
27	34.28	48.00
28	35.53	49.75
29	36.78	51.49
30	38.03	53.24
31	39.27	54.98
32	40.52	56.72
33	41.76	58.47
34	43.01	60.21
35	44.26	61.96
36	45.51	63.71
37	46.75	65.45
38	48.00	67.20
39	49.25	68.95
40	50.49	70.69
41	51.74	72.43
42	52.99	74.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	54.23	75.92
44	55.48	77.67
45	56.73	79.42
46	57.98	81.17
47	59.22	82.91
48	60.46	84.65
49	61.72	86.40
50	62.96	88.15
51	64.21	89.90
52	65.45	91.63
53	66.70	93.37
54	67.94	95.12
55	69.20	96.87
56	70.44	98.61
57	71.68	100.35
58	72.93	102.10
59	74.18	103.85
60	75.44	105.61
61	76.68	107.35
62	77.92	109.09
63	79.17	110.84
64	80.42	112.59
65	81.66	114.32

พงษ์ธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณที่คำนวณ 0.549/คร.18 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	82.91	116.08
67	84.15	117.82
68	85.40	119.56
69	86.64	121.30
70	87.89	123.05
71	89.15	124.80
72	90.40	126.56
73	91.64	128.29
74	92.90	130.06
75	94.14	131.79
76	95.38	133.53
77	96.62	135.27
78	97.87	137.02
79	99.12	138.77
80	100.37	140.52
81	101.63	142.28
82	102.86	144.00
83	104.12	145.76
84	105.35	147.49
85	106.62	149.26
86	107.85	150.99
87	109.09	152.73
88	110.33	154.46
89	111.57	156.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	112.86	158.00
91	114.10	159.75
92	115.32	161.44
93	116.57	163.20
94	117.82	164.95
95	119.08	166.71
96	120.34	168.48
97	121.56	170.18
98	122.82	171.95
99	124.05	173.67
100	125.32	175.44
101	126.54	177.16
102	127.82	178.95
103	129.05	180.67
104	130.28	182.39
105	131.56	184.19
106	132.80	185.92
107	134.04	187.65
108	135.28	189.39
109	136.52	191.12
110	137.76	192.86
111	139.00	194.60
112	140.25	196.35
113	141.50	198.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	142.75	199.85
115	144.00	201.60
116	145.25	203.36
117	146.51	205.11
118	147.77	206.88
119	149.03	208.64
120	150.23	210.32
121	151.49	212.09
122	152.76	213.86
123	153.96	215.54
124	155.23	217.32
125	156.50	219.11
126	157.71	220.79
127	158.99	222.58
128	160.27	224.37
129	161.47	226.06
130	162.76	227.86
131	163.97	229.56
132	165.18	231.25
133	166.47	233.06
134	167.68	234.76
135	168.98	236.57
136	170.19	238.27
137	171.50	240.09

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณที่คำนวณ 0.519 ตารางกิโลเมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชนาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	172.71	241.80
139	173.93	243.51
140	175.15	245.21
141	176.46	247.05
142	177.69	248.76
143	178.91	250.47
144	180.23	252.32
145	181.45	254.04
146	182.68	255.75
147	183.91	257.47
148	185.14	259.20
149	186.47	261.06
150	187.70	262.79
151	188.94	264.51
152	190.17	266.24
153	191.41	267.98
154	192.65	269.71
155	193.89	271.44
156	195.13	273.18
157	196.37	274.92
158	197.61	276.66
159	198.86	278.40
160	200.10	280.15
161	201.35	281.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	202.60	283.64
163	203.85	285.39
164	205.10	287.14
165	206.35	288.90
166	207.61	290.65
167	208.86	292.41
168	210.12	294.17
169	211.38	295.93
170	212.64	297.70
171	213.90	299.46
172	215.17	301.23
173	216.30	302.82
174	217.57	304.59
175	218.83	306.37
176	220.10	308.14
177	221.37	309.92
178	222.65	311.70
179	223.78	313.29
180	225.05	315.08
181	226.33	316.86
182	227.61	318.65
183	228.89	320.44
184	230.02	322.03
185	231.31	323.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	232.59	325.63
187	233.88	327.43
188	235.01	329.01
189	236.30	330.82
190	237.59	332.63
191	238.88	334.44
192	240.02	336.02
193	241.31	337.84
194	242.61	339.65
195	243.74	341.24
196	245.04	343.06
197	246.35	344.89
198	247.48	346.47
199	248.79	348.30
200	250.09	350.13
201.0 - 1000.0	1.25	1.75

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถีย์ ระหว่าง กม.22+215 ถึง กม.23+275 ที่ลพบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง -
ศรีสีขันถีย์ ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.25 บาท/ตัน
1.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275 ปริมาณงาน 9,540 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยช้าง - รวยงาน คัดดำเนินการและคัดเลือกราคาเครื่องจักร, ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.22+215 - กม.23+275
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.36	0.22	0.28	1.58	1.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.11	0.78	0.98	4.89	5.09
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.73	0.55	0.69	3.28	3.42
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.67	3.51	4.39	19.18	20.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.73	10.80	13.50	40.53	43.23
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.15	3.06	3.83	19.21	19.98
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	46.32	19.00	23.75	65.32	70.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	57.71	4.66	5.83	62.37	63.54
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	29.80	5.18	6.48	34.98	36.28
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.70	3.34	4.18	28.04	28.88
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.61	1.70	2.13	7.31	7.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.91	6.52	8.15	28.43	30.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.67	12.96	16.20	48.63	51.87
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.30	1.46	1.83	8.76	9.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	13.74	2.75	3.44	16.49	17.18
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	42.76	20.90	26.13	63.66	68.89
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	18.80	4.20	5.25	23.00	24.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.29	25.71	32.14	78.00	84.43
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	5.51	1.66	2.08	7.17	7.59
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.62	2.11	2.64	9.73	10.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.44	1.75	2.19	10.19	10.63
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.29	3.38	4.23	12.67	13.52
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.11	0.62	0.78	5.73	5.89
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.74	0.88	1.10	5.62	5.84
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.30	2.21	2.76	13.51	14.06
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.00	6.64	8.30	40.64	42.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.21	4.54	5.68	27.75	28.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	15.61	3.05	3.81	18.66	19.42
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.59	0.49	0.61	2.08	2.20
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.79	1.47	1.84	6.26	6.63
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.27	1.00	1.25	4.27	4.52
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.20	0.68	0.85	2.88	3.05
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	237.04	16.77	20.96	253.81	258.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.14	2.28	2.85	10.42	10.99

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต	ตร.ม.	10.21	2.82	3.53	13.03	13.74
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.59	1.06	1.33	7.65	7.92
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.47	2.39	2.99	11.86	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	17.92	2.53	3.16	20.45	21.08
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.62	1.92	2.40	11.54	12.02
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.58	1.74	2.18	11.32	11.76
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	118.60	35.15	43.94	153.75	162.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	27.90	11.03	13.79	38.93	41.69
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	30.69	11.03	13.79	41.72	44.48
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.18	5.92	7.40	27.10	28.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.37	11.83	14.79	54.20	57.16
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.31	9.86	12.33	45.17	47.64
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.48	7.39	9.24	33.87	35.72
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.20	2.07	2.59	10.27	10.79
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.83	0.39	0.49	2.22	2.32

พงศธร เรืองนวล

06 พฤศจิกายน 2563 13:21:49

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2564 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	40.51	5.86	7.33	46.37	47.84
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	82.11	9.00	11.25	91.11	93.36
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	67.76	8.11	10.14	75.87	77.90
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	55.98	7.39	9.24	63.37	65.22
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.31	1.97	2.46	10.28	10.77
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.70	2.30	2.88	12.00	12.58
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.17	2.44	3.05	20.61	21.22