

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา
 หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา
 หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 14,727,431.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ ประมวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.2 เทิดศักดิ์ เลไธสง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1



(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนครบคุม 0100 ตอน
 (พรุพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	525,000	13.75	7,218.75	1.3001	17.87	9,385.09
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	525,000	231.50	121,537.50	1.3001	300.97	158,010.90
3	3. HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	34,636,000	305.45	10,579,566.20	1.3001	397.11	13,754,494.01
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	1,007,000	306.50	308,645.50	1.3001	398.48	401,270.01
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,007,000	306.50	308,645.50	1.3001	398.48	401,270.01
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1,000	2,308.50	2,308.50	1.3001	3,001.28	3,001.28
รวมราคากลาง								14,727,431.30

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม
 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

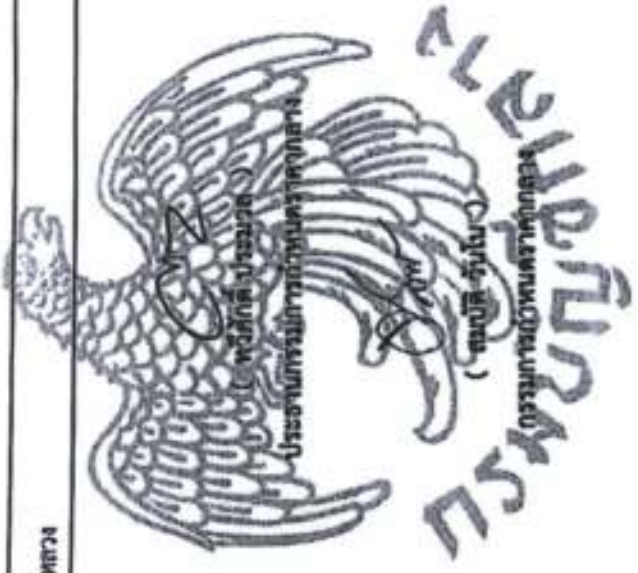
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	TACK COAT	ตร.ม.	525.000	13.75	7,218.75	1.3001	17.87	9,385.09
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	525.000	231.50	121,537.50	1.3001	300.97	158,010.90
3	HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	34,636.000	305.45	10,579,566.20	1.3001	397.11	13,754,494.01
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	1,007.000	306.50	308,645.50	1.3001	398.48	401,270.01
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	1,007.000	306.50	308,645.50	1.3001	398.48	401,270.01
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S	1.000	2,308.50	2,308.50	1.3001	3,001.28	3,001.28
							TOTAL	14,727,431.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางและกึ่งคอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควนพูน 0100 ตอน
โพธิ์พัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง


(เจ็ดศักดิ์ เติโสสง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 23,290.940 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร	= 7.180 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 6.810 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 7.180 + 6.810	= 13.990 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 13.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)

ค่ายาง 0.053 ตัน @ 23,704.220 บาท	=	1,338.500 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 805.530 บาท/ตัน	=	596.090 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 4 ซม.บนผิว tack coat	=	11.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 11.520 x 0.900 x	=	107.930 บาท/ตัน
10.410		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,412.230 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	231.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	231.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)

1. HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM.

(RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.) ปริมาณ 34,636.000 บาท/ตร.ม.

1.1 Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ลบค่าบดทับ) = $49.600 - 7.080$ = 42.520 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 113.250×0.323 = 36.579 บาท/ตร.ม.

รวม ค่างานต้นทุน = $42.520 + 36.570$ = 79.090 บาท/ตร.ม.

1.2 Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 4,156.320 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $250,000.000 / 10,000.000$ = 25.000 บาท/ตัน

ราคายาง Asphalt Cement (AC 60/70) + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 1,256.323 บาท/ตัน

$23,704.220 \times 0.053$

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 805.530 = 596.090 บาท/ตัน

ค่าผสม Asphalt Concrete = 361.640 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1 กม. = 7.990 บาท/ตัน

รวม = 2,247.040 บาท/ตัน

รวม ค่างานต้นทุน = $2,247.040 / 10.410$ = 215.854 บาท/ตร.ม.

1.3 ค่าปูลาดและบดอัด หนา 7 ซม.

ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 7.ซ.ม. = 10.540 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING = 305.484 บาท/ตร.ม.

METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.) = $79.090 +$

$215.854 + 10.540$

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 305.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพิตนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพิตนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	24.200 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา (PRIMER)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	12.000
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	306.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควนคูม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควนคูม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	= 256.400 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำยา (PRIMER)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 306.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร *** หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15 ตร.ม. @ 1,470 บาท	=	22,050.000 บาท/3ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50 ม. @ 53 บาท	=	2,650.000 บาท/3ปี
4. สัญญาณธง 4 ชุด @ 76 บาท	=	304.000 บาท/3ปี
5. ไฟกระพริบ 2 ดวง @ 1,540 บาท	=	3,080.000 บาท/3ปี
รวมทั้งสิ้น	=	28,084.000 บาท/3ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	=	25.650 บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 90 วัน	=	2,308.500 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	2,308.50 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนๆ 1	Factor F ส่วนๆ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ตอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,327,921.95 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,327,921.95 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2494
11,327,921.95	1.3001
10,000,000.00	1.3079

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน				
สาย	2341	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน			
ตอน	พัฒนา-หนองบัวเรณ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคารับมันโซลา	28.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าขาย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	กรณีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.70	121.00	411.83	0.00	0.00	805.53	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	505.00	762.04	35.00	0.00	23,668.71	ต.ค. 2564	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละพร	ตัน	28,850.00	494.00	745.43	25.00	0.00	29,595.43	ต.ค. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	494.00	745.43	25.00	0.00	23,895.43	ต.ค. 2564	
5	RejuvenatorOil	ตัน	110,000.00	293.00	441.92	25.00	0.00	110,441.92	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 / ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัมพันธ์งบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9 นครจำ	26 พฤศจิกายน 2564	สทล.9 นครจำ
2	Rejuvenator Oil	ลิตร			X				สทล.9 นครจำ	26 พฤศจิกายน 2564	สทล.9 นครจำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบรถทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๓๓๖/๒๕๖๕ ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.33+258 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.33+258 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	317	444

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวแรม ระหว่าง กม.23+325-กม.31+258 (เป็นตอนๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวแรม ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งดิน 201.00 กม. มี 1000.00
- ค่าขนส่งดินเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
- 4.44 บาท/ซม.
- การศึกษาค้นถึง ไร่ละหาคนส่ง ศูนย์อำนวยการช่วยเหลือ
- หรือต่อ ซม.
- อัตราจ้างรับเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.33+258 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	161.05	225.47	90	219.14	306.79	114	277.28	388.20
67	163.49	228.89	91	221.68	310.35	115	279.70	391.59
68	165.87	232.22	92	224.09	313.72	116	282.14	394.99
69	168.34	235.68	93	226.51	317.11	117	284.57	398.40
70	170.74	239.04	94	228.94	320.51	118	287.02	401.83
71	173.15	242.41	95	231.22	323.71	119	289.47	405.26
72	175.58	245.81	96	233.67	327.13	120	291.94	408.71
73	178.01	249.22	97	236.12	330.57	121	294.16	411.83
74	180.46	252.65	98	238.59	334.02	122	296.64	415.29
75	182.83	255.96	99	241.06	337.49	123	299.12	418.77
76	185.30	259.42	100	243.38	340.74	124	301.62	422.27
77	187.68	262.76	101	245.88	344.23	125	303.86	425.40
78	190.08	266.11	102	248.21	347.49	126	306.37	428.92
79	192.59	269.63	103	250.72	351.01	127	308.89	432.44
80	195.01	273.01	104	253.07	354.30	128	311.14	435.60
81	197.44	276.41	105	255.61	357.85	129	313.68	439.15
82	199.76	279.66	106	257.96	361.15	130	316.22	442.71
83	202.21	283.09	107	260.33	364.46	131	318.49	445.88
84	204.67	286.53	108	262.70	367.78	132	321.05	449.47
85	207.14	289.99	109	265.28	371.39	133	323.33	452.66
86	209.49	293.29	110	267.66	374.73	134	325.91	456.27
87	211.86	296.60	111	270.06	378.08	135	328.19	459.47
88	214.36	300.11	112	272.46	381.44	136	330.48	462.67
89	216.75	303.44	113	274.87	384.81	137	333.08	466.32

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.34+258 (เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	335.38	469.53	162	393.76	551.26	186	451.85	632.59
139	338.00	473.20	163	396.18	554.65	187	454.41	636.17
140	340.31	476.43	164	398.61	558.05	188	456.39	638.94
141	342.62	479.67	165	401.04	561.45	189	458.96	642.54
142	345.27	483.38	166	403.48	564.87	190	461.53	646.15
143	347.59	486.63	167	405.92	568.29	191	464.12	649.76
144	349.92	489.89	168	408.37	571.72	192	466.10	652.54
145	352.60	493.64	169	410.35	574.49	193	468.69	656.17
146	354.93	496.91	170	412.81	577.93	194	471.29	659.81
147	357.27	500.18	171	415.27	581.38	195	473.91	663.47
148	359.62	503.47	172	417.74	584.84	196	475.89	666.24
149	361.97	506.75	173	420.21	588.30	197	478.51	669.91
150	364.69	510.57	174	422.70	591.77	198	481.14	673.59
151	367.05	513.88	175	425.18	595.26	199	483.12	676.36
152	369.42	517.19	176	427.68	598.75	200	485.76	680.06
153	371.79	520.50	177	430.18	602.25	201.0 -		
154	374.16	523.83	178	432.16	605.02	1000.0	243	340
155	376.54	527.15	179	434.67	608.53			
156	378.92	530.49	180	437.18	612.05			
157	381.31	533.83	181	439.70	615.59			
158	384.12	537.76	182	442.23	619.13			
159	386.52	541.13	183	444.77	622.68			
160	388.93	544.50	184	446.75	625.45			
161	391.34	547.87	185	449.29	629.01			

ทวีศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.31+268.4 (เป็นตอนๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งดิน 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งดินเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ตัน
- การคิดค่าขนส่ง : ไร่ละทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
 ภูมิภาคเป็น ทิราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่ 18 ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87

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

20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30

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

43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71

ทวิศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประภควตราคาก้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค่อนกริตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+235-กม.37+258.4 (เป็นตอนข)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค่อนกริตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนง)

ระยะชนล่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต่น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23

ระยะชนล่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต่น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75

ระยะชนล่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต่น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39

ทวีสักล้ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควนคูม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.34+258.4(เป็นตอนๆ)
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
 ตอนควนคูม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	208.18	291.45	162	244.23	341.93	186	280.39	392.55
139	209.66	293.52	163	245.74	344.04	187	281.94	394.71
140	211.13	295.59	164	247.25	346.15	188	283.33	396.66
141	212.70	297.78	165	248.76	348.26	189	284.87	398.82
142	214.18	299.85	166	250.27	350.38	190	286.42	400.99
143	215.66	301.92	167	251.78	352.50	191	287.97	403.16
144	217.23	304.13	168	253.30	354.62	192	289.36	405.11
145	218.72	306.21	169	254.81	356.74	193	290.91	407.28
146	220.20	308.29	170	256.33	358.86	194	292.47	409.46
147	221.69	310.37	171	257.85	360.99	195	293.86	411.40
148	223.18	312.45	172	259.37	363.12	196	295.42	413.58
149	224.76	314.67	173	260.76	365.07	197	296.98	415.77
150	226.25	316.76	174	262.28	367.20	198	298.37	417.71
151	227.75	318.84	175	263.81	369.33	199	299.93	419.90
152	229.24	320.93	176	265.33	371.47	200	301.49	422.09
153	230.73	323.02	177	266.86	373.61	201.0 -		
154	232.23	325.12	178	268.39	375.75	1000.0	1.51	2.11
155	233.72	327.21	179	269.78	377.69			
156	235.22	329.31	180	271.31	379.84			
157	236.72	331.41	181	272.85	381.99			
158	238.22	333.51	182	274.38	384.14			
159	239.72	335.61	183	275.92	386.29			
160	241.22	337.71	184	277.31	388.23			
161	242.73	339.82	185	278.85	390.39			

ทวิศักดิ์ ประมวล

30 พฤศจิกายน 2564 18:27:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา-หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.23+325-กม.35+259 (เป็นตอนๆ)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/พิน
2.11 บาท/พมม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ละบาทขนส่ง คูณด้วยอัตราขนส่งต่อวัน
หรือต่อ กม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

