

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 -  
กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 -  
กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 13,999,203.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไพรัตน์ นवलประสพ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

7.2 ทวีศักดิ์ ประมวล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

  
**นายวิชาญ พันธุ์เรณู**  
 ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑  
 ๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

ไพรัตน์ นवलประสพ

23 ธันวาคม 2564 10:50:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล  
 - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. 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.	835.000	13.00	10,855.00	1.3035	16.94	14,149.49
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	835.000	281.00	184,535.00	1.3035	288.07	240,541.37
3	3. HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE- PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	39,836.000	301.70	10,208,321.20	1.3035	393.26	13,306,546.68
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	461.000	298.50	137,608.50	1.3035	389.09	179,372.67
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	643.000	298.50	191,935.50	1.3035	389.09	250,187.92
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,447.95	6,447.95	1.3035	8,404.90	8,404.90
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>13,999,203.03</b>

ไพรัตน์ นวลประสพ

23 ธันวาคม 2564 10:50:42

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



( ทวีศักดิ์ ประมวล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สมบัติ งามโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชยุต โลหกิจ)

ผลพล.๘

ไพรัตน์ นวลประสพ

23 ธันวาคม 2564

### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวง หมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม 0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	TACK COAT	ตร.ม.	835.000	13.00	10,855.00	1.3035	16.94	14,149.49
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	835.000	221.00	184,535.00	1.3035	288.07	240,541.37
3	HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	33,836.000	301.70	10,208,321.20	1.3035	393.26	13,306,546.68
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	461.000	298.50	137,608.50	1.3035	389.09	179,372.67
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	643.000	298.50	191,935.50	1.3035	389.09	250,187.92
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,447.95	6,447.95	1.3035	8,404.90	8,404.90
							TOTAL	13,999,203.03

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

1 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	24,967.610 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร	=	7.490 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	6.810 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 7.49+6.81	=	14.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิด%	=	13.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

**2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK**

ค่างาน 0.053 ตัน @ 25,585.73 บาท/ตัน	=	1,356.040 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 707.42 บาท/ลบ.ม	=	523.490 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1.00 กม	=	8.070 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวACหนา 4 ซม.บนผิว tack coat	=	14,520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. 11.52/	=	107,930 บาท/ตัน
x0.90x10.41		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,357.170 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	226,430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	221.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

### 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.) ปริมาณงาน 33,836.000 ตร.ม.

##### 1.1 Asphalt Hot Mix In-Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ลบค่ามัดจำ) =  $49.60 \times 7.08 = 42.520$  บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ =  $110.44 \times 0.323 = 35.670$  บาท/ตร.ม.

รวม ค่างานต้นทุน =  $42.52 + 35.67 = 78.190$  บาท/ตร.ม.

##### 1.2 Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = = 4,060.320 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =  $250,000 / 10,000 = 25.000$  บาท/ตัน

ราคายาง Asphalt Cement (AC 60/70) + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นสูง = = 1,356.040 บาท/ตัน

$25,585.73 \times 0.0530$

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 707.42 = 523.490 บาท/ตัน

ค่าผสม Asphalt Concrete = 361.640 บาท/ตัน

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

รวม = 2,274.160 บาท/ตัน

รวม ค่างานต้นทุน =  $2,274.16 / 10.41 = 218.460$  บาท/ตร.ม.

##### 1.3 ค่าปูลาดและบดอัด หนา 7 ซม.

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

ค่างานต้นทุน HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING = 307.190 บาท/ตร.ม.

METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.) =  $78.19 +$

$218.46 + 10.54$

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 301.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 **รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

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



โครงการ : ประกวตราคางง่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

#### 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 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 298.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

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	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดใหม่	=	298.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

## 6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

ขุดทางหลวง 4 ช่องจราจรเรียงมีเกาะกลาง ปิดกั้นจราจรหนึ่งทิศทาง

\*\*\*หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้ซ้ำได้ 3 ปี

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 17 ชุด 24 ตร.ม. @ 1,470 บาท	=	35,280.000 บาท/3 ปี
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. 50 ม. @ 53 บาท	=	2,650.000 บาท/3 ปี
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115 บาท	=	11,150.000 บาท/3 ปี
4. แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 70 ชุด @ 46 บาท	=	3,220.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	=	52,300.000 บาท/3 ปี
เพิ่มค่าดำเนินการต่างๆ (ร้อยละ 50 ของราคาวัสดุ)	=	26,150.000 บาท/3 ปี
รวมทั้งสิ้น	=	78,450.000 บาท/3ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	=	71.640 บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 90 วัน	=	6,447,950 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,447.95 บาท









โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %              ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก                10.00 %              ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)            7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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	10,739,703.15 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,739,703.15 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,000,000.00 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
10,739,703.15	1.3035
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท4ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT.						
สาย 24	ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2						
อยู่inthองที่จังหวัด ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ม.ค.	ม.ค.	ราคาโน้มมิโซลา	28.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขาย			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าขมมูลคเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	393.70	92.00	313.72	0.00	0.00	707.42	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	506.00	769.55	35.00	0.00	25,585.22	พ.ย. 2564	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.33	494.00	745.43	25.00	0.00	30,833.76	พ.ย. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	494.00	745.43	25.00	0.00	24,967.10	พ.ย. 2564	

ไพบรดิน นวลประสพ

23 ธันวาคม 2564 11:03:12

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000-กม.296+000 RT.						
สาย 24	ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปี	ปี	ราคาประเมินโหล	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสงเคราะห์				15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ขายมคคเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	RejuventorOil	ตัน	110,000.00	278.00	419.27	25.00	0.00	110,444.27	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ไพรัตน์ นวลประสพ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน  
แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางที่ 1 กรมทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ 24 ตอนควบคุม 0502 ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 -  
กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดที่สืบ	แหล่งผลิต	หน่วยงานที่สืบ	ปริมาณที่สืบ	สิ่งอื่น	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน			X				สทล.9 เนะน้า	23 ธันวาคม 2564	สทล.9 เนะน้า
2	RejuventorOil	ตัน			X				สทล.9 เนะน้า	23 ธันวาคม 2564	สทล.9 เนะน้า
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					2						

ไพรัตน์ นวลประสพ

23 ธันวาคม 2564 11:03:25

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระยะทาง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95	88	280.51	392.71	111	353.23	494.52
66	210.98	295.37	89	283.66	397.13	112	356.38	498.94
67	214.14	299.80	90	286.84	401.57	113	359.55	503.38
68	217.30	304.22	91	290.00	406.00	114	362.69	507.77
69	220.46	308.65	92	293.16	410.42	115	365.85	512.19
70	223.62	313.07	93	296.30	414.82	116	369.02	516.63
71	226.79	317.51	94	299.47	419.25	117	372.16	521.03
72	229.95	321.92	95	302.65	423.71	118	375.32	525.44
73	233.11	326.35	96	305.79	428.11	119	378.49	529.88
74	236.25	330.76	97	308.95	432.53	120	381.67	534.34
75	239.43	335.20	98	312.13	436.98	121	384.83	538.76
76	242.58	339.61	99	315.29	441.40	122	387.99	543.19
77	245.74	344.03	100	318.43	445.80	123	391.12	547.57
78	248.90	348.46	101	321.59	450.23	124	394.32	552.04
79	252.06	352.88	102	324.78	454.69	125	397.47	556.46
80	255.22	357.31	103	327.94	459.17	126	400.65	560.91
81	258.38	361.74	104	331.08	463.51	127	403.78	565.29
82	261.54	366.16	105	334.24	467.93	128	406.92	569.69
83	264.70	370.58	106	337.42	472.38	129	410.08	574.11
84	267.88	375.04	107	340.57	476.80	130	413.25	578.55
85	271.03	379.45	108	343.74	481.24	131	416.44	583.02
86	274.18	383.85	109	346.89	485.64	132	419.58	587.41
87	277.35	388.29	110	350.05	490.07	133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26	157	498.63	698.08	180	571.29	799.80
135	429.09	600.72	158	501.81	702.54	181	574.42	804.19
136	432.22	605.10	159	504.92	706.88	182	577.69	808.76
137	435.36	609.51	160	508.13	711.38	183	580.85	813.18
138	438.59	614.02	161	511.25	715.76	184	584.01	817.62
139	441.69	618.37	162	514.39	720.15	185	587.07	821.89
140	444.88	622.83	163	517.54	724.56	186	590.25	826.36
141	448.00	627.21	164	520.71	728.99	187	593.45	830.83
142	451.22	631.71	165	523.88	733.43	188	596.66	835.33
143	454.37	636.12	166	527.06	737.89	189	599.75	839.66
144	457.54	640.56	167	530.26	742.37	190	602.99	844.18
145	460.65	644.90	168	533.87	746.72	191	606.10	848.53
146	463.84	649.38	169	536.59	751.23	192	609.22	852.90
147	466.97	653.76	170	539.72	755.61	193	612.48	857.47
148	470.19	658.27	171	542.86	760.01	194	615.62	861.87
149	473.35	662.69	172	546.02	764.42	195	618.77	866.28
150	476.52	667.12	173	549.18	768.85	196	621.93	870.70
151	479.61	671.46	174	552.35	773.29	197	625.10	875.14
152	482.81	675.93	175	555.54	777.75	198	628.28	879.59
153	485.93	680.30	176	558.62	782.07	199	631.32	883.85
154	489.15	684.81	177	561.83	786.56	200	634.52	888.33
155	492.30	689.22	178	565.05	791.07	201.0 -		
156	495.46	693.64	179	568.16	795.43	1000.0	3.17	4.44

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระยะที่หนึ่ง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน

4.44 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671.SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรูมาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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.)
			19	47.26	66.16	42	102.96	144.14
			20	49.68	69.55	43	105.37	147.52
			21	52.10	72.94	44	107.80	150.92
			22	54.52	76.33	45	110.21	154.29
1	8.07	11.29	23	56.94	79.71	46	112.64	157.70
2	9.83	13.76	24	59.36	83.11	47	115.05	161.07
3	11.59	16.22	25	61.79	86.50	48	117.48	164.47
4	13.35	18.69	26	64.21	89.89	49	119.88	167.83
5	15.11	21.15	27	66.63	93.28	50	122.30	171.22
6	16.87	23.62	28	69.05	96.68	51	124.74	174.63
7	18.63	26.08	29	71.46	100.04	52	127.15	178.00
8	20.63	28.88	30	73.89	103.45	53	129.57	181.39
9	23.05	32.27	31	76.30	106.82	54	132.01	184.81
10	25.47	35.66	32	78.74	110.23	55	134.41	188.17
11	27.89	39.05	33	81.16	113.62	56	136.83	191.56
12	30.31	42.43	34	83.58	117.02	57	139.26	194.96
13	32.73	45.82	35	85.99	120.39	58	141.71	198.39
14	35.15	49.21	36	88.42	123.79	59	144.11	201.75
15	37.57	52.60	37	90.85	127.18	60	146.53	205.14
16	40.00	55.99	38	93.27	130.58	61	148.96	208.54
17	42.41	59.38	39	95.69	133.97	62	151.41	211.97
18	44.83	62.77	40	98.10	137.34	63	153.80	215.32
			41	100.54	140.75	64	156.20	218.68

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07	88	214.36	300.11	111	270.06	378.08
66	161.05	225.47	89	216.75	303.44	112	272.46	381.44
67	163.49	228.89	90	219.14	306.79	113	274.87	384.81
68	165.87	232.22	91	221.68	310.35	114	277.28	388.20
69	168.34	235.68	92	224.09	313.72	115	279.70	391.59
70	170.74	239.04	93	226.51	317.14	116	282.14	394.99
71	173.15	242.41	94	228.94	320.51	117	284.57	398.40
72	175.58	245.81	95	231.22	323.71	118	287.02	401.83
73	178.01	249.22	96	233.62	327.19	119	289.47	405.26
74	180.46	252.65	97	236.12	330.57	120	291.94	408.71
75	182.83	255.96	98	238.59	334.02	121	294.16	411.83
76	185.30	259.42	99	241.06	337.49	122	296.64	415.29
77	187.68	262.76	100	243.58	340.74	123	299.12	418.77
78	190.08	266.11	101	245.88	344.23	124	301.62	422.27
79	192.59	269.63	102	248.21	347.49	125	303.86	425.40
80	195.01	273.01	103	250.72	351.01	126	306.37	428.92
81	197.44	276.41	104	253.07	354.30	127	308.89	432.44
82	199.76	279.66	105	255.61	357.85	128	311.14	435.60
83	202.21	283.09	106	257.96	361.15	129	313.68	439.15
84	204.67	286.53	107	260.33	364.46	130	316.22	442.71
85	207.14	289.99	108	262.70	367.78	131	318.49	445.88
86	209.49	293.29	109	265.28	371.39	132	321.05	449.47
87	211.86	296.60	110	267.66	374.73	133	323.33	452.66

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27	157	381.34	533.83	180	437.18	612.05
135	328.19	459.47	158	384.12	537.76	181	439.70	615.59
136	330.48	462.67	159	386.52	541.13	182	442.23	619.13
137	333.08	466.32	160	388.93	544.50	183	444.77	622.68
138	335.38	469.53	161	391.34	547.87	184	446.75	625.45
139	338.00	473.20	162	393.76	551.26	185	449.29	629.01
140	340.31	476.43	163	396.18	554.65	186	451.85	632.59
141	342.62	479.67	164	398.61	558.05	187	454.41	636.17
142	345.27	483.38	165	401.04	561.45	188	456.39	638.94
143	347.59	486.63	166	403.48	564.87	189	458.96	642.54
144	349.92	489.89	167	405.92	568.29	190	461.53	646.15
145	352.60	493.64	168	408.37	571.72	191	464.12	649.76
146	354.93	496.91	169	410.35	574.49	192	466.10	652.54
147	357.27	500.18	170	412.81	577.93	193	468.69	656.17
148	359.62	503.47	171	415.27	581.38	194	471.29	659.81
149	361.97	506.75	172	417.74	584.84	195	473.91	663.47
150	364.69	510.57	173	420.21	588.30	196	475.89	666.24
151	367.05	513.88	174	422.70	591.77	197	478.51	669.91
152	369.42	517.19	175	425.18	595.26	198	481.14	673.59
153	371.79	520.50	176	427.68	598.75	199	483.12	676.36
154	374.16	523.83	177	430.18	602.25	200	485.76	680.06
155	376.54	527.15	178	432.16	605.02	201.0 -		
156	378.92	530.49	179	434.67	608.53	1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระยะที่ 1 กม. 282+624 - กม. 283+700 และ กม. 294+000 - กม. 296+000 RT. ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ  
 กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 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.)
			19	29.79	40.87	42	63.78	89.30
			20	30.70	42.98	43	65.28	91.39
			21	32.20	45.08	44	66.79	93.50
			22	33.70	47.18	45	68.29	95.61
1	4.45	6.23	23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
2	5.75	8.10	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
3	7.12	9.96	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
4	8.45	11.83	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
5	9.78	13.70	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
6	11.12	15.56	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
7	12.45	17.43	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
8	13.78	19.30	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
9	15.12	21.17	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
10	16.45	23.03	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
11	17.79	24.90	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
12	19.12	26.77	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
13	20.45	28.64	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
14	21.79	30.50	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
15	23.18	32.45	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
16	24.68	34.55	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
17	26.19	36.66	39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
18	27.69	38.76	40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
			41	62.28	87.19	64	96.87	135.62

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท่24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71	88	132.95	186.13	111	167.53	234.54
66	99.88	139.83	89	134.45	188.23	112	169.03	236.65
67	101.37	141.92	90	135.99	190.38	113	170.54	238.75
68	102.87	144.02	91	137.49	192.49	114	172.05	240.86
69	104.38	146.13	92	138.96	194.54	115	173.55	242.98
70	105.88	148.24	93	140.47	196.66	116	175.07	245.09
71	107.39	150.35	94	141.98	198.77	117	176.58	247.21
72	108.91	152.47	95	143.50	200.89	118	178.09	249.33
73	110.40	154.56	96	145.01	203.02	119	179.61	251.46
74	111.92	156.68	97	146.49	205.08	120	181.07	253.50
75	113.41	158.78	98	148.01	207.22	121	182.59	255.63
76	114.91	160.88	99	149.49	209.29	122	184.11	257.76
77	116.41	162.98	100	151.02	211.42	123	185.57	259.80
78	117.92	165.08	101	152.50	213.50	124	187.10	261.94
79	119.42	167.19	102	154.03	215.65	125	188.63	264.08
80	120.93	169.31	103	155.52	217.73	126	190.09	266.13
81	122.45	171.42	104	157.01	219.81	127	191.63	268.28
82	123.93	173.50	105	158.55	221.97	128	193.16	270.43
83	125.45	175.63	106	160.04	224.06	129	194.63	272.48
84	126.94	177.71	107	161.54	226.15	130	196.17	274.64
85	128.46	179.85	108	163.03	228.24	131	197.64	276.69
86	129.95	181.94	109	164.53	230.34	132	199.10	278.75
87	131.45	184.03	110	166.03	232.44	133	200.65	280.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97	157	236.72	331.41	180	271.31	379.84
135	203.67	285.14	158	238.22	333.51	181	272.85	381.99
136	205.15	287.21	159	239.72	335.61	182	274.38	384.14
137	206.70	289.39	160	241.22	337.71	183	275.92	386.29
138	208.18	291.45	161	242.73	339.82	184	277.31	388.23
139	209.66	293.52	162	244.23	341.93	185	278.85	390.39
140	211.13	295.59	163	245.74	344.04	186	280.39	392.55
141	212.70	297.78	164	247.25	346.15	187	281.94	394.71
142	214.18	299.85	165	248.76	348.26	188	283.33	396.66
143	215.66	301.92	166	250.27	350.38	189	284.87	398.82
144	217.23	304.13	167	251.78	352.50	190	286.42	400.99
145	218.72	306.21	168	253.30	354.62	191	287.97	403.16
146	220.20	308.29	169	254.81	356.74	192	289.36	405.11
147	221.69	310.37	170	256.33	358.86	193	290.91	407.28
148	223.18	312.45	171	257.85	360.99	194	292.47	409.46
149	224.76	314.67	172	259.37	363.12	195	293.86	411.40
150	226.25	316.76	173	260.76	365.07	196	295.42	413.58
151	227.75	318.84	174	262.28	367.20	197	296.98	415.77
152	229.24	320.93	175	263.81	369.33	198	298.37	417.71
153	230.73	323.02	176	265.33	371.47	199	299.93	419.90
154	232.23	325.12	177	266.86	373.61	200	301.49	422.09
155	233.72	327.21	178	268.39	375.75	201.0 -		
156	235.22	329.31	179	269.78	377.69	1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล - หัวช้าง ตอน 2 ระยะทาง กม.282+624 - กม.283+700 และ กม.294+000 - กม.296+000 RT.ปริมาณงาน 34,671 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ท24ตอนควบคุม0502ตอนแยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.282+624 - กม.283+700และกม.294+000-กม.296+000 RT

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

