

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-  
หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-  
หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 14,999,241.45 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เท็ดศักดิ์ เลไธสง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

นายวิชาญ พันธุ์บุญ  
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน  
 แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT. 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.	1,371.000	14.00	19,194.00	1.2988	18.18	24,929.16
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	1,371.000	227.00	311,217.00	1.2988	294.82	404,208.63
3	3. HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE- PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	35,252.000	307.40	10,836,464.80	1.2988	399.25	14,074,400.48
4	4. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	528.000	298.50	157,608.00	1.2988	387.69	204,701.27
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	729.000	298.50	217,606.50	1.2988	387.69	282,627.32
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,447.95	6,447.95	1.2988	8,374.59	8,374.59
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,999,241.45</b>

ผู้จัดทำ ประมวล

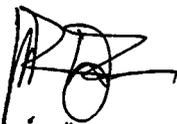
23 ธันวาคม 2564 11:59:59

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน  
แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เทตศักดิ์ เลโฮสง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



### แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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.	1,371.000	14.00	19,194.00	1.2988	18.18	24,929.16
2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	1,371.000	227.00	311,217.00	1.2988	294.82	404,208.63
3	HOT MIX IN-PLACE RECYCLING: RE-PAVING METHOD 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA 4CM.)	ตร.ม.	35,252.000	307.40	10,836,464.80	1.2988	399.25	14,074,400.48
4	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	528.000	298.50	157,608.00	1.2988	387.69	204,701.27
5	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	729.000	298.50	217,606.50	1.2988	387.69	282,627.32
6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,447.95	6,447.95	1.2988	8,374.59	8,374.59
							TOTAL	14,999,241.45

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	24,958.550 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.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดได้	=	14.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่ายาง 0.053 ตัน @ 25,582.71 บาท/ตัน 1,355.880 บาท/ตัน  
 ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 731.19 บาท/ลบ.ม 541.080 บาท/ตัน  
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผลสัมฤทธิ์แอสฟัลต์คอนกรีต 361.640 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1.00 กม. 8.070 บาท/ตัน  
 ค่างานปูลาดและขัดผิว AC ทน 4 ซม.บนผิว tack coat 11.520  
 บาท/ตร.ม.  
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและขัดผิวทน 4.00 ซม. 11.520  
 x0.90x10.41 107.930 บาท/ตัน  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 2,374.600 บาท/ตัน  
 ค่างานต้นทุน = 228.110 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 227.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
**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.) ปริมาณงาน 35,252.000 ตร.ม.

1.1 Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

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

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ =  $110.46 \times 0.323$  = 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 = 4,230,240 ตัน

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

ราคายาง Asphalt Cement (AC 60/70) = ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 1,355.880 บาท/ตัน

$25,582.71 \times 0.0530$

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม @ 731.19 = 541.080 บาท/ตัน

ค่าผสม Asphalt Concrete = 361.640 บาท/ตัน

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

รวม = 2,291.590 บาท/ตัน

รวม ค่างานต้นทุน =  $2,291.59 / 10.41$  = 220.130 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 = 308.860 บาท/ตร.ม.

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

$220.13 + 10.54$

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 307.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
**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 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดเห	= 298.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
**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+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	=	316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดไท	=	298.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

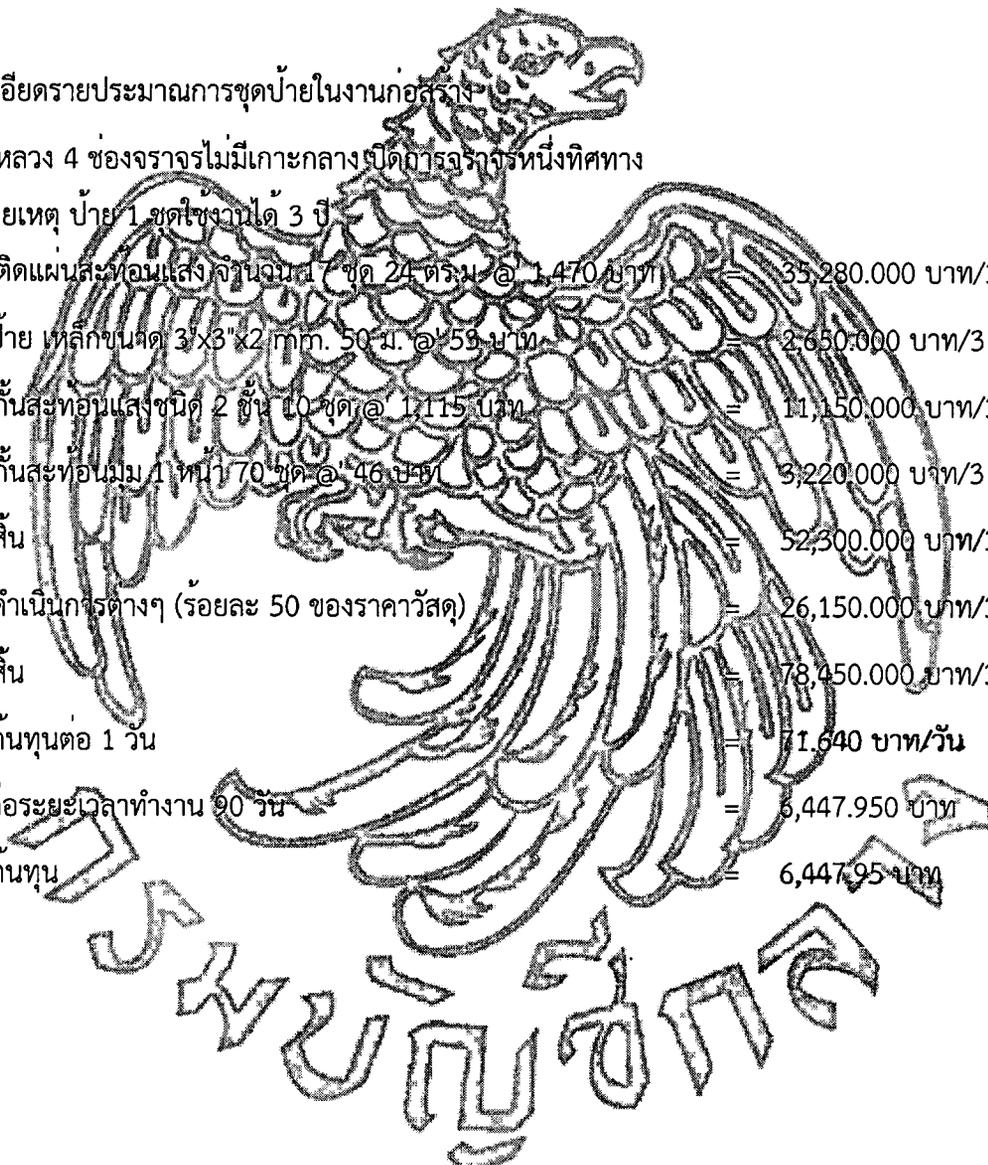
**6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION**

รายละเอียดประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

ขุดทางหลวง 4 ช่องจราจรไม่มีเกาะกลาง ปิดการจราจรหนึ่งทิศทาง

\*\*\*หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 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. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @ 1,115 บาท	= 11,150.000 บาท/3 ปี
4. แผงกันสะท้อนนม 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/3 ปี
ค่างานต้นทุนต่อ 1 วัน	= 71,640 บาท/วัน
ต้นทุนต่อระยะเวลาทำงาน 90 วัน	= 6,447.950 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,447.95 บาท



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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
≤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 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
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	1.0714	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	11,548,538.25 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,548,538.25 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
11,548,538.25	1.2988
10,000,000.00	1.3079

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.					
สาย	24					
ตอน	แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คงวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	393.70	92.00	313.72	0.00	0.00	707.42	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	504.00	760.53	35.00	0.00	25,582.20	พ.ย. 2564	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,063.53	488.00	736.37	25.00	0.00	30,824.70	พ.ย. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	488.00	736.37	25.00	0.00	24,958.04	พ.ย. 2564	
5	RejuventorOil	ตัน	110,000.00	287.00	432.86	25.00	0.00	110,457.86	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502

ตอน แยกโลกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 I.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางที่ 1/กรมหลวง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโลกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่างกม.287+447-กม.290+972.200 I.T.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้าง ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					สทล.9 แนะนำ	23 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
2	RejuventorOil	ตัน		X					สทล.9 แนะนำ	23 ธันวาคม 2564	สทล.9 แนะนำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2	-						

ทวิศักดิ์ ประมวล

23 ธันวาคม 2564 12:02:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม  
 นึกกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นึกกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนวหนกวมไม่เกิน 15 ตัน)

ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ 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	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/ตัน)	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/ตัน)	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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	438.59	614.02	162	514.39	720.15	186	590.25	826.36
139	441.69	618.37	163	517.54	724.56	187	593.45	830.83
140	444.88	622.83	164	520.71	728.99	188	596.66	835.33
141	448.00	627.21	165	523.88	733.43	189	599.75	839.66
142	451.22	631.71	166	527.06	737.89	190	602.99	844.18
143	454.37	636.12	167	530.26	742.37	191	606.10	848.53
144	457.54	640.56	168	533.37	746.72	192	609.22	852.90
145	460.65	644.99	169	536.59	751.23	193	612.48	857.47
146	463.84	649.38	170	539.72	755.61	194	615.62	861.87
147	466.97	653.76	171	542.86	760.01	195	618.77	866.28
148	470.19	658.27	172	546.02	764.42	196	621.93	870.70
149	473.35	662.69	173	549.18	768.85	197	625.10	875.14
150	476.52	667.12	174	552.35	773.29	198	628.28	879.59
151	479.61	671.46	175	555.54	777.75	199	631.32	883.85
152	482.81	675.93	176	558.69	782.07	200	634.52	888.33
153	485.93	680.30	177	561.83	786.56	201.0 -		
154	489.15	684.81	178	565.05	791.07	1000.0	3.17	4.44
155	492.30	689.22	179	568.16	795.43			
156	495.46	693.64	180	571.29	799.80			
157	498.63	698.08	181	574.42	804.19			
158	501.81	702.54	182	577.69	808.76			
159	504.92	706.88	183	580.85	813.18			
160	508.13	711.38	184	584.01	817.62			
161	511.25	715.76	185	587.07	821.89			

ทวีศักดิ์ ประมวล

28 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

-ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน

4.44 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 บล็อกกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม บล็อกกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตารางคำนวณวัสดุคงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมวิธีหนักไม่เกิน 25 ตัน)

ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
 ภูมิภาคเป็น ทราบ 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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			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
			23	56.94	79.71	46	112.64	157.70
1	8.07	11.29	24	59.36	83.11	47	115.05	161.07
2	9.83	12.76	25	61.79	86.50	48	117.48	164.47
3	11.59	14.22	26	64.21	89.89	49	119.88	167.83
4	13.35	15.69	27	66.63	93.28	50	122.30	171.22
5	15.11	17.15	28	69.05	96.68	51	124.74	174.63
6	16.87	18.62	29	71.46	100.06	52	127.15	178.00
7	18.63	20.08	30	73.89	103.45	53	129.57	181.39
8	20.39	21.54	31	76.30	106.82	54	132.01	184.81
9	22.15	23.00	32	78.74	110.23	55	134.41	188.17
10	23.91	24.46	33	81.16	113.62	56	136.83	191.56
11	25.67	25.92	34	83.58	117.02	57	139.26	194.96
12	27.43	27.38	35	85.99	120.39	58	141.71	198.39
13	29.19	28.84	36	88.42	123.79	59	144.11	201.75
14	30.95	30.30	37	90.85	127.18	60	146.53	205.14
15	32.71	31.76	38	93.27	130.58	61	148.96	208.54
16	34.47	33.22	39	95.69	133.97	62	151.41	211.97
17	36.23	34.68	40	98.10	137.34	63	153.80	215.32
18	37.99	36.14	41	100.54	140.75	64	156.20	218.68
19	39.75	37.60	42	102.96	144.14	65	158.62	222.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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	340.77	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

ผู้วิเคาห์ดี ประมวล

28 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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	486.65	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	2.43	3.40
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			

พวิศักดิ์ ประมวล

23 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

-ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม.

-การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

-อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.  
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.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			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
			23	35.21	49.29	46	69.80	97.72
1	4.45	6.23	24	36.71	51.40	47	71.30	99.82
2	5.78	8.10	25	38.22	53.50	48	72.80	101.92
3	7.12	9.96	26	39.72	55.60	49	74.31	104.03
4	8.45	11.83	27	41.22	57.71	50	75.81	106.14
5	9.78	13.70	28	42.73	59.82	51	77.32	108.25
6	11.12	15.56	29	44.23	61.92	52	78.82	110.34
7	12.45	17.43	30	45.74	64.03	53	80.32	112.44
8	13.78	19.30	31	47.24	66.13	54	81.82	114.55
9	15.12	21.17	32	48.74	68.24	55	83.33	116.66
10	16.45	23.03	33	50.24	70.34	56	84.83	118.76
11	17.79	24.90	34	51.75	72.45	57	86.33	120.86
12	19.12	26.77	35	53.25	74.55	58	87.84	122.97
13	20.45	28.64	36	54.76	76.66	59	89.34	125.08
14	21.79	30.50	37	56.26	78.76	60	90.86	127.20
15	23.18	32.45	38	57.76	80.87	61	92.35	129.30
16	24.68	34.55	39	59.27	82.98	62	93.86	131.40
17	26.19	36.66	40	60.77	85.08	63	95.36	133.51
18	27.69	38.76	41	62.28	87.19	64	96.87	135.62
19	29.19	40.87	42	63.78	89.30	65	98.36	137.71

พวิศักดิ์ ประมวล

28 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควนคูม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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	99.88	139.83	90	135.99	190.38	114	172.05	240.86
67	101.37	141.92	91	137.49	192.49	115	173.55	242.98
68	102.87	144.02	92	138.96	194.54	116	175.07	245.09
69	104.38	146.13	93	140.47	196.66	117	176.58	247.21
70	105.88	148.24	94	141.98	198.77	118	178.09	249.33
71	107.39	150.35	95	143.50	200.89	119	179.61	251.46
72	108.91	152.47	96	145.01	203.02	120	181.07	253.50
73	110.40	154.56	97	146.49	205.08	121	182.59	255.63
74	111.92	156.68	98	148.01	207.22	122	184.11	257.76
75	113.41	158.78	99	149.49	209.29	123	185.57	259.80
76	114.91	160.88	100	151.02	211.42	124	187.10	261.94
77	116.41	162.98	101	152.50	213.50	125	188.63	264.08
78	117.92	165.08	102	154.03	215.65	126	190.09	266.13
79	119.42	167.19	103	155.52	217.73	127	191.63	268.28
80	120.93	169.31	104	157.01	219.81	128	193.16	270.43
81	122.45	171.42	105	158.55	221.97	129	194.63	272.48
82	123.93	173.50	106	160.04	224.06	130	196.17	274.64
83	125.45	175.63	107	161.54	226.15	131	197.64	276.69
84	126.94	177.71	108	163.03	228.24	132	199.10	278.75
85	128.46	179.85	109	164.53	230.34	133	200.65	280.91
86	129.95	181.94	110	166.03	232.44	134	202.12	282.97
87	131.45	184.03	111	167.53	234.54	135	203.67	285.14
88	132.95	186.13	112	169.03	236.65	136	205.15	287.21
89	134.45	188.23	113	170.54	238.75	137	206.70	289.39

ทวิศักดิ์ ประมวล

23 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

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	10000	151	211
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			

ทวีศักดิ์ ประมวล

23 ธันวาคม 2564 12:03:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ บนทางหลวงหมายเลข 24  
ตอนควบคุม 0502 ตอน แยกโคกตาล-หัวช้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.287+447-กม.290+972.200 LT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน

2.11 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

