

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 03 พฤศจิกายน 2568 ..... เป็นเงิน ..... 14,864,633.20 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อีระ สุดใจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

CZ

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่๑(ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:26:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข

220, ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	33.000	520.00	17,160.00	1.3022	677.14	22,345.75
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	165.000	29.00	4,785.00	1.3022	37.76	6,231.02
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	34,238.000	10.00	342,380.00	1.3022	13.02	445,847.23
4	4. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,300.000	260.00	4,238,000.00	1.3022	338.57	5,518,723.60
5	5. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	1,956.000	128.00	250,368.00	1.3022	166.68	326,029.20
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,938.000	351.70	6,308,794.60	1.3022	457.98	8,215,312.32
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	264.000	306.00	80,784.00	1.3022	398.47	105,196.92

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:27:21

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	528.000	306.00	161,568.00	1.3022	398.47	210,393.84
9	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,175.95	11,175.95	1.3022	14,553.32	14,553.32
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>14,864,633.20</b>

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:27:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



( ทวีศักดิ์ ประมวล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สีระ สุดใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมบัติ วันโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายทวีศักดิ์ ประมวล )

ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่๑(ป)

รักษาราชการแทน ผอ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ

  
( นายชัยบุษ โลหกิจ )

ผส.ทล.๙

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220  
 ตอน ศรีสะเกษ - รังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220  
 ตอน ศรีสะเกษ - รังหิน ตอน 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ค่าต่อหน่วย x	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	33,000	520.00	17,160.00	1.3022	677.14	22,345.75
2	PRIME COAT	ตร.ม.	165,000	29.00	4,785.00	1.3022	37.76	6,231.02
3	TACK COAT	ตร.ม.	34,238,000	10.00	342,380.00	1.3022	13.02	445,847.23
4	ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,300,000	260.00	4,238,000.00	1.3022	338.57	5,518,723.60
5	ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	1,956,000	128.00	250,368.00	1.3022	166.68	326,029.20
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,938,000	351.70	6,308,794.60	1.3022	457.98	8,215,312.32
7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	264,000	306.00	80,784.00	1.3022	398.47	105,196.92
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	528,000	306.00	161,568.00	1.3022	398.47	210,393.84
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	11,175.95	11,175.95	1.3022	14,553.32	14,553.32
<b>TOTAL</b>								<b>14,864,633.20</b>

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด )	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25	=	28.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.670 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 49.67 x 1.10	=	54.630 บาท/ลบ.ม.
<b>REPLACEMENT</b>		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด-ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	167.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 271.45 x 1.60	=	434.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	489.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	489.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	544.610 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	520.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

## 2 PRIME COAT

ค้ำยง 0.8 ลิตร @ 30.33 บาท/ลิตร	=	24.260 บาท/ตร.ม.
ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค้ำจ้จ้ยรวม	=	31.670 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	=	31.670 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	=	29.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

### 3 TACK COAT

ค่างาน 0.20 ลิตร @ 27.34 บาท/ลิตร	= 5.460 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 10.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK**

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน / ตรม.	=	0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ = 11.00 กม.	=	40.730 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.12 x 40.73	=	4.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 12.80 + 4.89 x 0.60	=	10.610 บาท/ตร.ม.

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=	12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน / ตรม.	=	0.120 บาท/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant = 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	11.450 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant = 0.12 x 11.45	=	1.370 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 12.80 + 1.37 x 0.40	=	5.670 บาท/ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่ายาง AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.0530 ตัน @ 38,435.27 x 0.60	=	1,222.240 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.74 ลบ.ม. @ 856.47 x 0.60	=	380.270 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.1 x 393.99	=	433.390 บาท/ตัน

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:31:19

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

#### 4 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่าขนส่ง 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	11.450 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด = 11.85 x 1.00 x 8.33	=	98.710 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	2,146.060 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,146.06 / 8.33	=	257.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK		
10.61 + 5.67 + 257.63	=	273.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	260.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**5 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING**

ปริมาณงาน	=	1,956.000 ลิตร
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)	=	1.100 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128.990 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 614 กม.	=	0.590 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra = 128.99 + 0.59	=	129.580 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1ตัน	=	129.580 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	128.00 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

#### 6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC 0.050 % = 0.053 ตัน @ 38,435.27 บาท/ตัน	=	2,037.060 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 856.47	=	633.780 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา = 1.00 x 11.85 x 8.33	=	98.710 บาท/ตัน
5.00 ซม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,171.720 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	380.600 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	351.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

#### 7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	= 256.400 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	= 24.200 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	= 24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	= 12.000 บาท
รวม	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

## 8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	= 256.400 บาท
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	= 24.200 บาท
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	= 24.000 บาท
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	= 12.000 บาท
รวม	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 306.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION**

1 ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง 17.352 ตร.ม. 3,700.00	=	64,202.400 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.20 ม. 155.00	=	8,246.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.00 ชุด 1,115.00	=	11,150.000 บาท
4 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.00 ชุด 460.00	=	18,400.000 บาท
8 สัญญาณธง 1.00 ชุด 100.00	=	100.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,076.000 บาท
11 Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10.00 ม. 2,000.00	=	20,000.000 บาท
12 กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.00 ชั้น 350.00	=	7,000.000 บาท
13 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.00 ชุด 380.00	=	3,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	135,974.400 บาท
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 90	=	11,175.970 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	11,175.95 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางกาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 L.T., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

**Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ล** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ทศกัณฑ์ ปริมาณ

03 พฤศจิกายน 2568 16:31:56







โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22550 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ	11,415,015.55 บาท
ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง	11,415,015.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจาก	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทูล	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,415,015.55	1.3022
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา					
ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน	ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
สาย 220	/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน					
ตอน	ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประเมินผลงานที่	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	AC.จากการMILLING(ขนไปเก็บกอง)	ลบ.ม.	0.00	11.00	40.73	0.00	0.00	40.73	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	AC.จากการMILLING(ขนไปPlant)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	วัสดุตัดเล็อกาก	ลบ.ม.	47.00	60.00	214.31	0.00	0.00	261.31	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	อุปกรณ์รองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	60.00	214.31	0.00	0.00	286.31	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	443.75	116.00	412.72	0.00	0.00	856.47	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	37,600.00	504.00	800.27	35.00	0.00	38,435.27	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:33:27

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา	
ทางหลวงหมายเลข	220 ตอน	ศรีสะเกษ - ทุ่งหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 L.T., R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ควบคุมโดยวิศวกร (e-bidding)
สาย	220	/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน
ตอน	ศรีสะเกษ - ทุ่งหิน	ตอน 2
อยู่ในหนังสือพิมพ์	ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประเมินผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	504.00	800.27	35.00	0.00	38,435.27	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยทางมะตอยชนิดเอซีแข็งตั้งรับ กรตEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	513.00	814.58	25.00	0.00	30,326.25	ก.ย. 2568	
8	ยางมะตอยทางมะตอยชนิดเอซีแข็งตั้งรับ กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	513.00	814.58	25.00	0.00	27,339.58	ก.ย. 2568	
9	RejuvenatorOil	ตัน	128,025.00	592.00	940.19	25.00	0.00	128,990.19	พ.ย. 2568	บริษัทสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและรหัสแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการช่างที่ 1 (ช่างโยธา) รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	รูป ร้อย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	AC.จากการMILLING(ขบงเก็บกอง)	ลบ.ม.	X						สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
2	AC.จากการMILLING(ขบงPlant)	ลบ.ม.	X						สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
3	วัสดุตัดเลือกากา	ลบ.ม.			X				สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
6	RejuvenatorOil	ตัน			X				สทล.9 แะชะน้ำ	03 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 แะชะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	3	-	-	-			

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:34:35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (ถรณ์น้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ลูกระนาด กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ-วังหิน ตอนหัวตะพาน กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

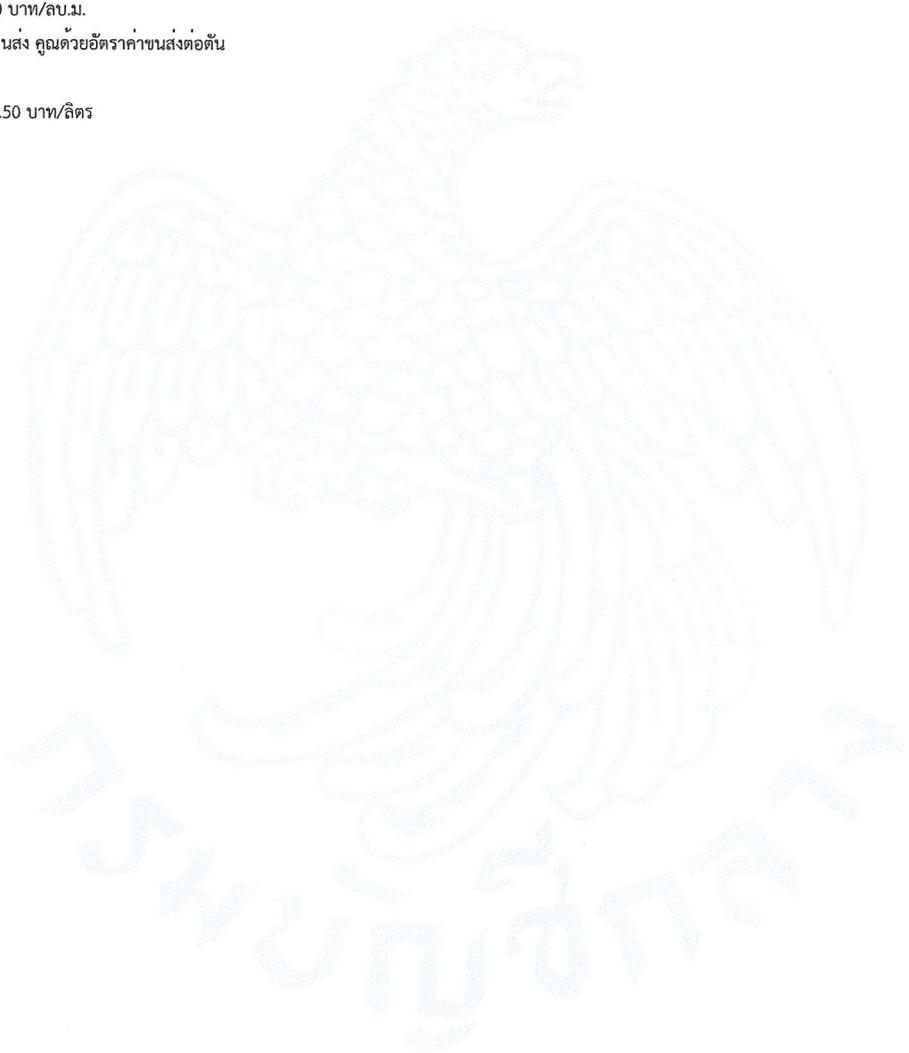
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระยะที่ กศ 0+125+00 ถึง 0+125+018 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

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

19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

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

42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนใต้ ระยะที่ 1 กม. 0+212.5/0+008  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ระยะทาง 0+212.500-0+256.918 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

ทวิศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ ๒ ระยะทาง ๐+๒๕+๐๐๘ กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 -  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรมนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ-วังหิน ตอนที่ 2 ระยะที่ 1 กม. 0+212.5/0+8  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ระยะชนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะชนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะชนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 1 ระยะที่ 1 กม. 0+212.500 ถึง  
 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

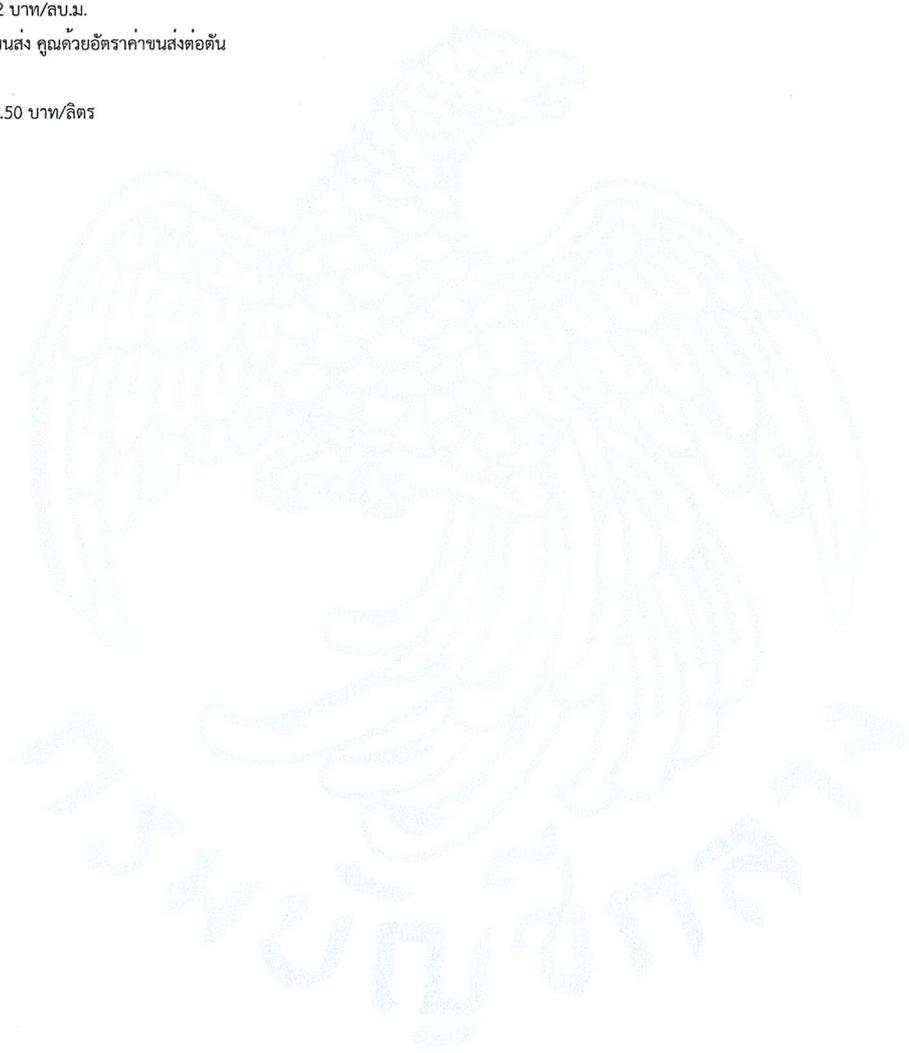
ทวีศักดิ์ ประมวล

03 พฤศจิกายน 2568 16:35:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน ที่ ระยะที่ กส 042125/008 กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - จังหวัด ต่อม 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT.,RT.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM)						รวมระยะ ค่าขนส่ง	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ พนักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง								
					ราบ	เงิน	เขา	ราบ	เงิน	เขา						
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	443.75	ลบ.ม.	1	116.00	-	-	-	-	-	116.00	1.0000	412.72	-	856.47	ตลาด อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน R8
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	163.25	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,594.24	-	1,697.49	บริษัท.สิลาเสด็จ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	173.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,594.24	-	1,707.24	บริษัท.ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	170.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,594.24	-	1,704.24	บริษัท.โรงโม่หินทรัพย์วิสิน จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	195.50	ลบ.ม.	1	433.00	-	-	-	-	-	433.00	1.0000	1,537.79	-	1,733.29	บริษัท.โรงโม่หินเขาใหญ่ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	170.75	ลบ.ม.	1	447.00	-	-	-	-	-	447.00	1.0000	1,587.49	-	1,758.24	บริษัท.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ต.พวง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	158.75	ลบ.ม.	1	434.00	-	-	-	-	-	434.00	1.0000	1,541.34	-	1,700.09	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ต.พุกบ้าน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	165.00	ลบ.ม.	1	423.00	-	-	-	-	-	423.00	1.0000	1,502.29	-	1,667.29	หจก พรพวา ต.สองคอน อ.แม่สอด จ.สระบุรี - หน่วยงาน
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	186.50	ลบ.ม.	1	445.00	-	-	-	-	-	445.00	1.0000	1,580.39	-	1,766.89	บริษัท มียมชัย (1994) จำกัด ต.พุกบ้าน อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	179.75	ลบ.ม.	1	420.00	-	-	-	-	-	420.00	1.0000	1,491.64	-	1,671.39	บริษัท ดั๊กเคสสิลาพัฒนา ต.สองคอน อ.แม่สอด จ.สระบุรี - หน่วยงาน

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง (กทท./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ (จาก จังหวัด-พนักงาน)

หมายเหตุ

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกรัง	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกรัง	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33	-	-

ต.สวาย อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน R8

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

กรณี Milling ผิวทางเดิม 40%

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)			ปริมาณงาน =	15,578.000	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม			=	13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิลออก	= 0.05	ลบ.ม.	= $2.4 \times 0.05 = 0.12$	ตัน / ตร.ม.	
ระยะทางขนไปกองเก็บ	= 11.00	กม.	=	40.73	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ	= 0.12	x	40.73	=	4.89
ค่างานต้นทุน	= 13.00	+	4.89 x 0.60	=	10.73

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)

ปริมาณงาน = 15,578.000 ตร.ม.

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม			=	13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิลออก	= 0.05	ลบ.ม.	= $2.4 \times 0.05 = 0.12$	ตัน / ตร.ม.	
ระยะทางขนไป Plant	= 1.00	กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	11.45	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant	= 0.12	x	11.45	=	1.37
ค่างานต้นทุน	= 13.00	+	1.37 x 0.40	=	5.75

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ปริมาณงาน = 15,578.000 ตร.ม.

ค่ายาง AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.0530	ตัน @	38,435.27 x 0.60	=	1,222.24	บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.74	ลบ.ม. @	856.47 x 0.60	=	380.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 1.1	x	415.56	=	457.12	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	11.45	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกได้)	= 12.07	x	1.00 x 8.33	=	100.54	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย			=	2,171.62	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	= 2,171.62	/	8.33	=	260.70	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

10.73 + 5.75 + 260.70 = 277.18 บาท/ตร.ม.

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณงาน = 1,870.000 ลิตร

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)			=	1.10	กก.	
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์			=	1.00		
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์			=	128.99	บาท/ลิตร	
ค่าขนส่ง 592 กม.			=	0.59	บาท/ลิตร	
ค่างานต้นทุน Ra	= 128.99	+	0.59	=	129.58	บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน			=	129.58	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	= 129.58	/	8.33	=	15.56	บาท/ตร.ม.

หจก พรเทวา ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

กรณี Milling ผิวทางเดิม 40%

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)

				ปริมาณงาน	=	15,578.000	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=					13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีเอออก	=	0.05	ลบ.ม.	= 2.4 x 0.05 = 0.12		0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ	=	11.00	กม.			40.73	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ	=	0.12	x	40.73		4.89	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	+	4.89 x 0.60		10.73	บาท/ตร.ม.

MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%)

				ปริมาณงาน	=	15,578.000	ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=					13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีเอออก	=	0.05	ลบ.ม.	= 2.4 x 0.05 = 0.12		0.12	บาท/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant	=	1.00	กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			11.45	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant	=	0.12	x	11.45		1.37	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	+	1.37 x 0.40		5.75	บาท/ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

				ปริมาณงาน	=	15,578.000	ตร.ม.
ค่ายาง AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	=	0.0500	ตัน @	38,435.27 x 0.60	=	1,153.06	บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	=	0.74	ลบ.ม. @	1,667.29 x 0.60	=	740.28	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	1.1	x	415.56	=	457.12	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=				=	11.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด	=	12.07	x	1.00 x 8.33	=	100.54	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=				=	2,462.44	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,462.44	/	8.33	=	295.61	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

10.73 + 5.75 + 295.61	=	312.09	บาท/ตร.ม.
-----------------------	---	--------	-----------

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

				ปริมาณงาน	=	1,870.000	ลิตร
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)	=				=	1.10	กก.
ความว่างจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=				=	1.00	
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=				=	128.99	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 592 กม.	=				=	0.59	บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra	=	128.99	+	0.59	=	129.58	บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1ตัน	=				=	129.58	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	129.58	/	8.33	=	15.56	บาท/ตร.ม.