

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 14,999,898.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชีระ สุดใจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมบัติ วันโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:55:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

220, ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 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.	40.000	530.00	21,200.00	1.3015	689.79	27,591.80
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	26.00	5,200.00	1.3015	33.83	6,767.80
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	34,616.000	12.00	415,392.00	1.3015	15.61	540,632.68
4	4. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,910.000	253.00	4,278,230.00	1.3015	329.27	5,568,116.34
5	5. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	2,029.000	112.00	227,248.00	1.3015	145.76	295,763.27
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,706.000	361.10	6,393,636.60	1.3015	469.97	8,321,318.03
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	243.000	306.20	74,406.60	1.3015	398.51	96,840.18

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:56:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220, ตอน ศรีสะเกษ - วังหน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 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.	322.000	306.20	98,596.40	1.3015	398.51	128,323.21
9	9. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,175.97	11,175.97	1.3015	14,545.52	14,545.52
							รวมราคากลาง	14,999,898.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



(ทวีศักดิ์ ประมวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมบัติ วันโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชีระ สุดใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ



(นายชัยุธ โลทธิง)

ผส.พส.๘

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	40.000	530.00	21,200.00	1.3015	689.79	27,591.80
2	PRIME COAT	ตร.ม.	200.000	26.00	5,200.00	1.3015	33.83	6,767.80
3	TACK COAT	ตร.ม.	34,616.000	12.00	415,392.00	1.3015	15.61	540,632.68
4	ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,910.000	253.00	4,278,230.00	1.3015	329.27	5,568,116.34
5	ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	2,029.000	112.00	227,248.00	1.3015	145.76	295,763.27
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,706.000	361.10	6,393,636.60	1.3015	469.97	8,321,318.03
7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	243.000	306.20	74,406.60	1.3015	398.51	96,840.18
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	322.000	306.20	98,596.40	1.3015	398.51	128,323.21
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,175.97	11,175.97	1.3015	14,545.52	14,545.52
TOTAL								14,999,898.83

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

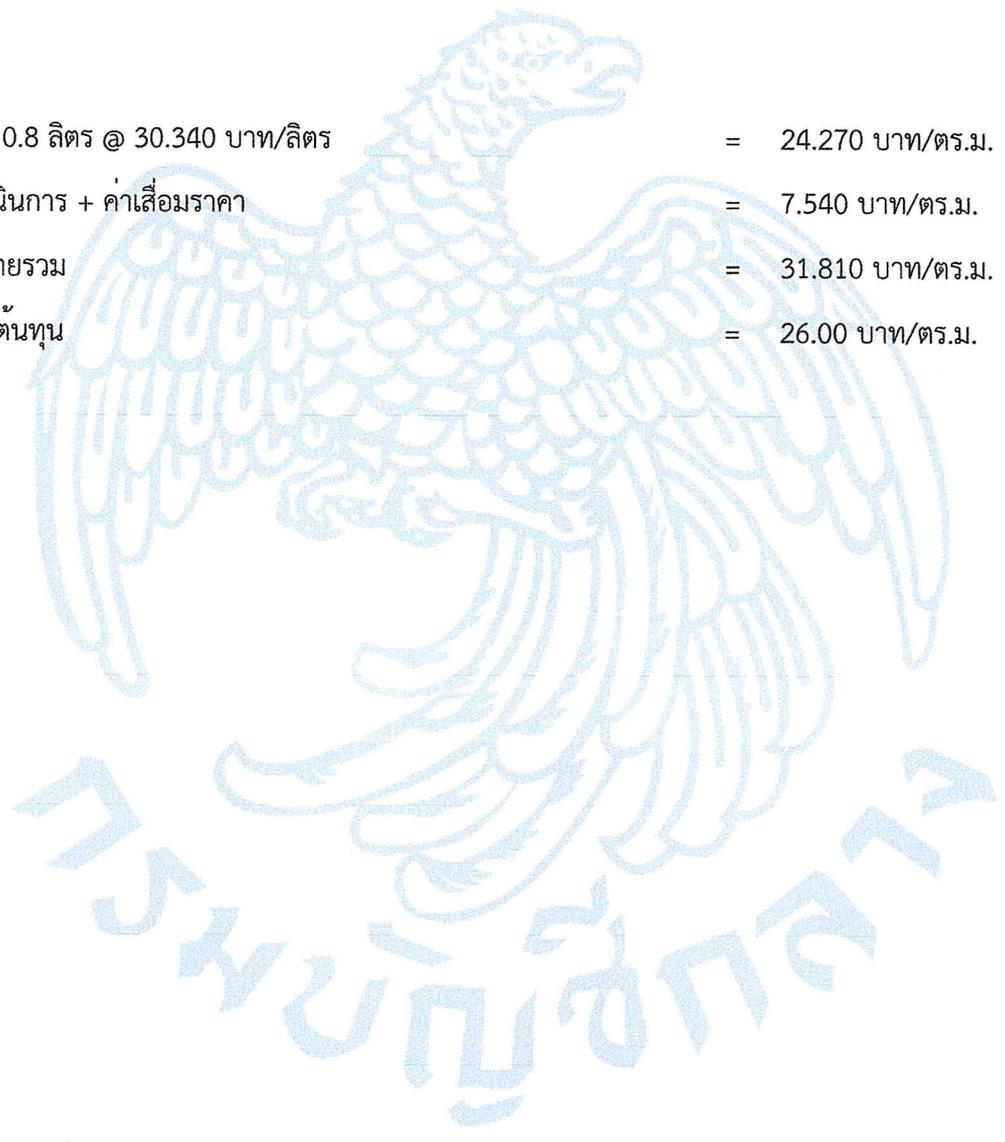
1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.600×1.250	=	28.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.090 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 50.090×1.100	=	55.099 บาท/ลบ.ม.
REPLACEMENT		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	167.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 271.750×1.600	=	434.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	491.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	491.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	546.100 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	530.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

2 PRIME COAT

ค่ายาง 0.8 ลิตร @ 30.340 บาท/ลิตร	= 24.270 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 31.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 26.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

3 TACK COAT

ค่างาน 0.20 ลิตร @ 27.350 บาท/ลิตร	= 5.470 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 12.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

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

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน / ตรม.	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ = 11.000 กม.	= 11.500 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.120 x 11.500	= 1.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 13.000 + 1.380 x 0.600	= 8.628 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 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)	= 11.500 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant = 0.120 x 11.500	= 1.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 13.000 + 1.380 x 0.400	= 5.752 บาท/ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่างาน AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.053 ตัน @ 38,446.490 x 0.600	= 1,222.598 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 ลบ.ม. @ 862.380 x 0.600	= 382.896 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 x	= 445.258 บาท/ตัน

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:58:20

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

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

404.780		445.258 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	11.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = 11.960 x 1.000 x 8.330	=	99.626 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	2,161.880 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,161.880 / 8.330	=	259.529 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK		
8.630 + 5.750 + 259.529	=	273.909 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	253.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

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

ปริมาณงาน	=	2,029.000 ลิตร
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)	=	1.100 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	129.000 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 592 กม.	=	0.590 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra = 129.000 + 0.590	=	129.590 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1ตัน	=	129.590 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 129.600 / 8.330	=	15.558 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	112.00 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 % 0.053 ตัน @ 38,446.490 บาท/ตัน	= 2,037.664 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 862.380	= 638.161 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	= 8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	
= 1.000 x 11.960 x 8.330	= 99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,188.430 บาท/ตัน
	= 7,652.230 บาท/ลบ.ม.
	= 382.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 361.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 306.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 306.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 17.352 ตร.ม. 3,700.00	=	64,202.400 บาท/3ปี
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.20 ม. 155.00	=	8,246.000 บาท/3ปี
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.00 ชุด 1,115.00	=	11,150.000 บาท/3ปี
4 แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.00 ชุด 460.00	=	18,400.000 บาท/3ปี
5 สัญญาณธง 1.00 ชุด 100.00	=	100.000 บาท/3ปี
6 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,076.000 บาท/3ปี
7 Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10.00 ม. 2,000.00	=	20,000.000 บาท/3ปี
8 กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.00 ชิ้น 350.00	=	7,000.000 บาท/3ปี
9 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.00 ชุด 380.00	=	3,800.000 บาท/3ปี
รวมทั้งสิ้น	=	135,974.400 บาท/3ปี
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 90	=	11,175.970 บาท/3ปี
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	11,175.97 บาท/3ปี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แพง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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	ค่าค่าไร่	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แพง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

Factor F งานก่อสร้างข้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าใ้ รวมค่าใช้จ่าย	ค่าค่าใ้					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประภทวตราคาจางก่อสร้างกักรวมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลตคอนกรีตเสริม น้ากลั้บมาใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกลเบ้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการค้ำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยล๑ 7)

ค้ำนงตนทุนรวมท้งโครงการ 11,525,085.57 บาท
 ผลรวมค้ำนงตนทุนงานก่อสร้างทาง 11,525,085.57 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลวงทนายาย 15.00 % ดอกเบ้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานท้ก 10.00 % ค้ำนงช้ยมูลค้ำนงเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค้ำนงตนทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,525,085.57	1.3015
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาที่กำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาที่กำหนดเวลา
สาย 220	ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แหง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ศรีสะเกษ - วังหิน
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ราคาไม้มันโซลา
	32.5 บาท/ลิตร
	เงินลงทุนขยาย
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	AC.จากการMILLING(ขนไปเก็บกอง)	ลบ.ม.	0.00	11.00	41.29	0.00	0.00	41.29	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	AC.จากการMILLING(ขนไปPlant)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.50	0.00	0.00	11.50	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	วัสดุตัดเหล็ก	ลบ.ม.	47.00	60.00	217.37	0.00	0.00	264.37	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ตุ้กรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	60.00	217.37	0.00	0.00	289.37	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	443.75	116.00	418.63	0.00	0.00	862.38	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	37,600.00	504.00	811.49	35.00	0.00	38,446.49	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

ทวิศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:58:50

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		
สาย 220	ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แพง (17,706 ตร.ม.) วัสดุดิบประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4		
อยู่เหนือของท้องถิ่น	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปากติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาน้ำมันโซลา
			32.5 บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	504.00	811.49	35.00	0.00	38,446.49	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	513.00	825.98	25.00	0.00	30,337.65	ก.ย. 2568	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	513.00	825.98	25.00	0.00	27,350.98	ก.ย. 2568	
9	RejuvenatorOil	ตัน	128,025.00	592.00	953.17	25.00	0.00	129,003.17	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ทวิตตี้ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:58:50

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการล้มเจ้าเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้บมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ของหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วั้งหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT. 1ริมหลวง 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน กลุ่มงานบำรุงรักษาทางหลวงที่ 1 อำเภอเมืองศรีสะเกษ รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้บมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ของหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ -
วั้งหิน ตอน 4

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พอยต์ของ	พอยต์ของ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	AC.จากการMILLING(ขนไปเก็บกอง)	ลบ.ม.	X			สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
2	AC.จากการMILLING(ขนไปPlant)	ลบ.ม.	X			สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
3	วัสดุคัดเลือกก'	ลบ.ม.		X		สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
4	คูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.		X		สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X		สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
6	RejuvenatorOil	ตัน		X		สพล.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพล.9 แนะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	4			

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 ตารางขายขนส่งคอก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

ทวิศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ 1 ระยะทาง 0+215-5928
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ระยะทาง 0+249.59-28 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ระยะทาง 0+219.59-28 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 ตารางขายวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

ทวิศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่ระยะทาง 0+219.59-28 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอนที่เลขที่ กส 0๗21๙5/๒48 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

ทวิศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ-วังหิน ต.อนที่ระต่าง 0กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 -
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร
 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - รัตนวาปี อ.รัตนวาปี จ.ศรีสะเกษ กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - รัตนวาปี อ.รัตนวาปี จ.ศรีสะเกษ

ตอน ศรีสะเกษ - รัตนวาปี ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ-วังหิน ตอนที่ระยะทาง กม.21+59.28
 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220
 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 4

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

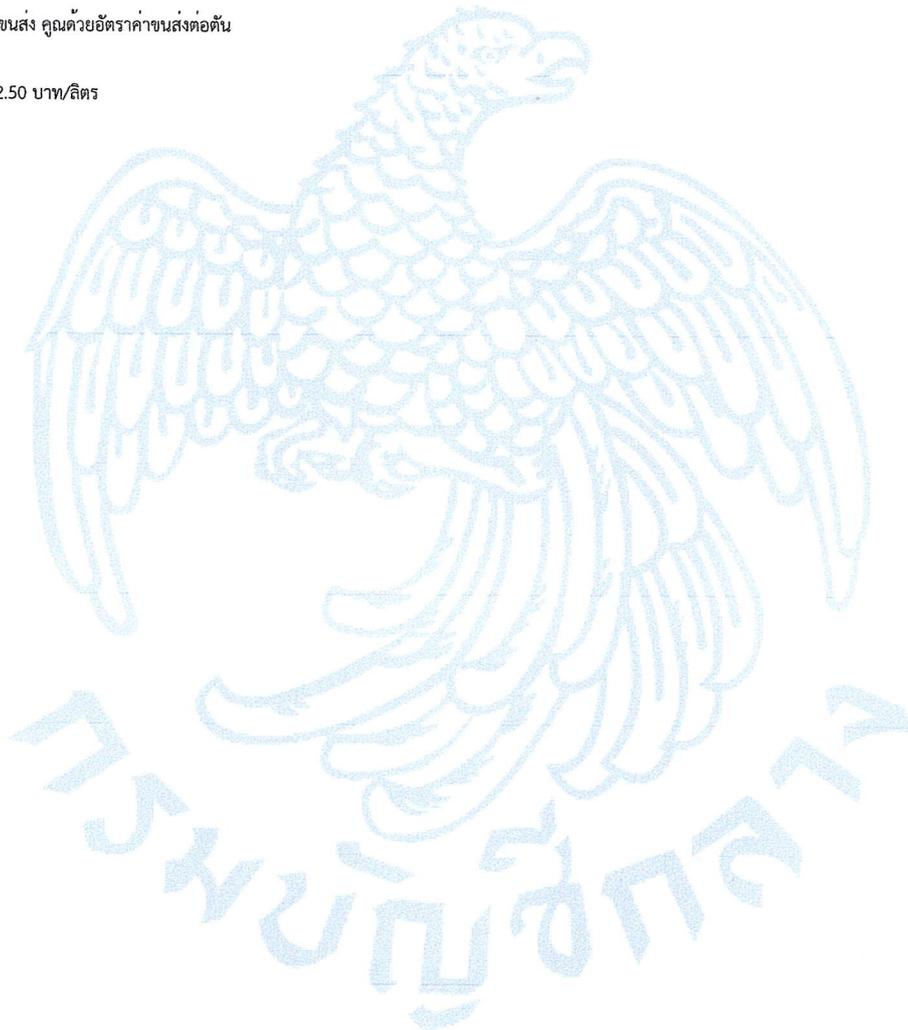
ทวีศักดิ์ ประมวล

16 ตุลาคม 2568 00:59:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - รัตนัน ต่อมที่ระต่าง 0+219.5-9+28 กม.21+283 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,706 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - รัตนัน ตอน 4

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 บำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - จังหวัดน. ตอน 4 ระหว่าง กม.19+592 - กม.21+283 RT.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง										
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	443.75	ลบ.ม.	1	116.00	-	-	-	-	-	116.00	1.0000	418.63	-	862.38	ต.สาวย อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน R8	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	163.25	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	1,721.60	บริษัท.ศิลาเลิศจิต จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	173.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	1,731.35	บริษัท.ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	170.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	1,728.35	บริษัท.โรงไม้หินทรายหัวหิน จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	195.50	ลบ.ม.	1	433.00	-	-	-	-	-	433.00	1.0000	1,561.96	-	1,757.46	บริษัท.โรงไม้หินทรายหัวหิน จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	170.75	ลบ.ม.	1	447.00	-	-	-	-	-	447.00	1.0000	1,612.50	-	1,783.25	บริษัท.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ต.พยุหยาตรา อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	158.75	ลบ.ม.	1	434.00	-	-	-	-	-	434.00	1.0000	1,565.57	-	1,724.32	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ต.พยุหยาตรา อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	165.00	ลบ.ม.	1	423.00	-	-	-	-	-	423.00	1.0000	1,525.86	-	1,690.86	தாக พรทวา ต.สองคอน อ.มัญจาคีรี จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	186.50	ลบ.ม.	1	445.00	-	-	-	-	-	445.00	1.0000	1,605.28	-	1,791.78	บริษัท นิคมชัย (1994) จำกัด ต.พยุหยาตรา อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน	
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	179.75	ลบ.ม.	1	420.00	-	-	-	-	-	420.00	1.0000	1,515.03	-	1,694.78	บริษัท ดั๊กเคซีคอนกรีตเสริมเหล็ก อ.มัญจาคีรี จ.สระบุรี - หน่วยงาน	

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กพม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

หน่วยเหตุ

Factor ระยะทาง	สิ่วทางยาง		สิ่วทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

รายการคำนวณ

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

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 % = 0.053 ตัน @ 38,446.49 บาท/ตัน	=	2,037.66	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 862.38	=	638.16	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	99.62	บาท/ตัน
= 1.00 x 11.96 x 8.33	=	99.62	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,188.43	บาท/ตัน
	=	7,652.23	บาท/ลบ.ม.
	=	382.61	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

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

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 % = 0.050 ตัน @ 38,446.49 บาท/ตัน	=	1,922.32	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 1,690.86	=	1,251.23	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	99.62	บาท/ตัน
= 1.00 x 11.96 x 8.33	=	99.62	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,686.16	บาท/ตัน
	=	8,846.78	บาท/ลบ.ม.
	=	442.33	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

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%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			ปริมาณงาน =	16,910.000	ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม					=	13.00	บาท/ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05	ลบ.ม.	= 2.4 x 0.05 = 0.12	ตัน / ตรม.	=	0.12	ตัน/ตร.ม.	
ระยะทางขนไปกองเก็บ	= 11.00	กม.			=	11.50	บาท/ตัน	
ค่าขนไปกองเก็บ	= 0.12	x	11.50		=	1.38	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 13.00	+	1.38	x	0.60	=	8.63	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			ปริมาณงาน =	16,910.000	ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม					=	13.00	บาท/ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05	ลบ.ม.	= 2.4 x 0.05 = 0.12	ตัน / ตรม.	=	0.12	บาท/ตร.ม.	
ระยะทางขนไป Plant	= 1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	11.50	บาท/ตัน	
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant	= 0.12	x	11.50		=	1.38	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 13.00	+	1.38	x	0.40	=	5.75	บาท/ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่ายาง AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.0530	ตัน @	38,446.49	x	0.60	=	1,222.60	บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.74	ลบ.ม. @	862.38	x	0.60	=	382.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 1.1	x	404.78		=	445.26	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					=	11.50	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด	= 11.96	x	1.00	x	8.33	=	99.63	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย					=	2,161.88	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	= 2,161.88	/	8.33		=	259.53	บาท/ตร.ม.	

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

8.63 + 5.75 + 259.53	=	273.91	บาท/ตร.ม.
----------------------	---	--------	-----------

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)					ปริมาณงาน =	2,029.000	ลิตร
ความถี่เฉพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์					=	1.10	กก.
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์					=	1.00	
ค่าขนส่ง 592 กม.					=	129.00	บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra	= 129.00	+	0.59		=	129.60	บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1ตัน					=	129.60	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 129.60	/	8.33		=	15.56	บาท/ตร.ม.

ทจก 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%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.	ปริมาณงาน	=	16,910.000	ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=				=	13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล	=	0.05	ลบ.ม.	$= 2.4 \times 0.05 = 0.12$	=	0.12	ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ	=	11.00	กม.		=	11.50	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ	=	0.12	x	11.50	=	1.38	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	+	1.38 x 0.60	=	8.63	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.	ปริมาณงาน	=	16,910.000	ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา MILLING ผิวทางเดิม	=				=	13.00	บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล	=	0.05	ลบ.ม.	$= 2.4 \times 0.05 = 0.12$	=	0.12	บาท/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant	=	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	11.50	บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant	=	0.12	x	11.50	=	1.38	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	+	1.38 x 0.40	=	5.75	บาท/ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่ายาง AC.40/50 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.0530	ตัน @	38,446.49 x 0.60	=	1,222.60	บาท/ตัน	
หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %)	0.74	ลบ.ม. @	1,690.86 x 0.60	=	750.74	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	1.1	x	404.78	=	445.26	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	11.50	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. หนา 5 ซม.บนผิวแตกได้)	=	11.96	x	1.00 x 8.33	=	99.63	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย				=	2,529.73	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,529.73	/	8.33	=	303.69	บาท/ตร.ม.

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

8.63 + 5.75 + 303.69	=	318.07	บาท/ตร.ม.
----------------------	---	--------	-----------

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)	ปริมาณงาน	=	2,029.000	ลิตร	
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.10	กก.		
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.00			
ค่าขนส่ง 592 กม.	=	129.00	บาท/ลิตร		
ค่างานต้นทุน Ra	=	0.59	บาท/ลิตร		
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1ตัน	=	129.60	บาท/ลิตร		
ค่างานต้นทุน	=	129.60 / 8.33	=	15.56	บาท/ตร.ม.