

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 ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 14,999,673.17 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


(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

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.	48.000	530.00	25,440.00	1.3015	689.79	33,110.16
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	240.000	26.00	6,240.00	1.3015	33.83	8,121.36
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	34,238.000	12.00	410,856.00	1.3015	15.61	534,729.08
4	4. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,300.000	253.00	4,123,900.00	1.3015	329.27	5,367,255.85
5	5. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	1,870.000	112.00	209,440.00	1.3015	145.76	272,586.16
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,938.000	362.10	6,495,349.80	1.3015	471.27	8,453,697.76
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	264.000	306.20	80,836.80	1.3015	398.51	105,209.09

ทวิศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568 23:39:35

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 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)
 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	306.20	161,673.60	1.3015	398.51	210,418.19
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	14,999,673.17

ทวิศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568 23:39:35

หน้า 2 จาก 2

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



(ชีระ สุดใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมบัติ วันโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ

(นายชัยุธ โลหกิจ)
ผส.ทล.๙

ทวีศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง 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 ระหว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	48.000	530.00	25,440.00	1.3015	689.79	33,110.16
2	PRIME COAT	ตร.ม.	240.000	26.00	6,240.00	1.3015	33.83	8,121.36
3	TACK COAT	ตร.ม.	34,238.000	12.00	410,856.00	1.3015	15.61	534,729.08
4	ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	16,300.000	253.00	4,123,900.00	1.3015	329.27	5,367,255.85
5	ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	1,870.000	112.00	209,440.00	1.3015	145.76	272,586.16
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,938.000	362.10	6,495,349.80	1.3015	471.27	8,453,697.76
7	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	264.000	306.20	80,836.80	1.3015	398.51	105,209.09
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	528.000	306.20	161,673.60	1.3015	398.51	210,418.19
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	11,175.97	11,175.97	1.3015	14,545.52	14,545.52
TOTAL								14,999,673.17

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

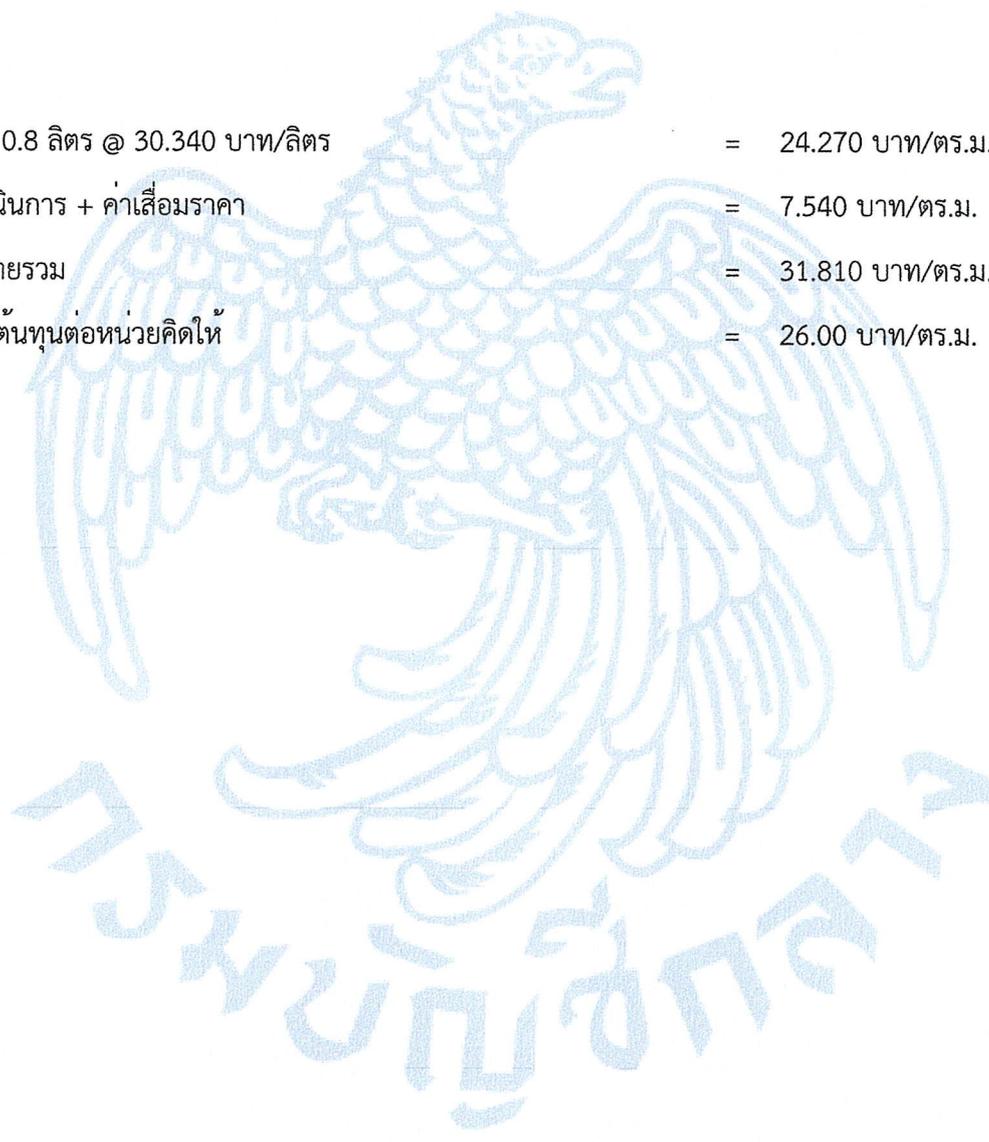
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.600×1.250	=	28.250 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 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 : 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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

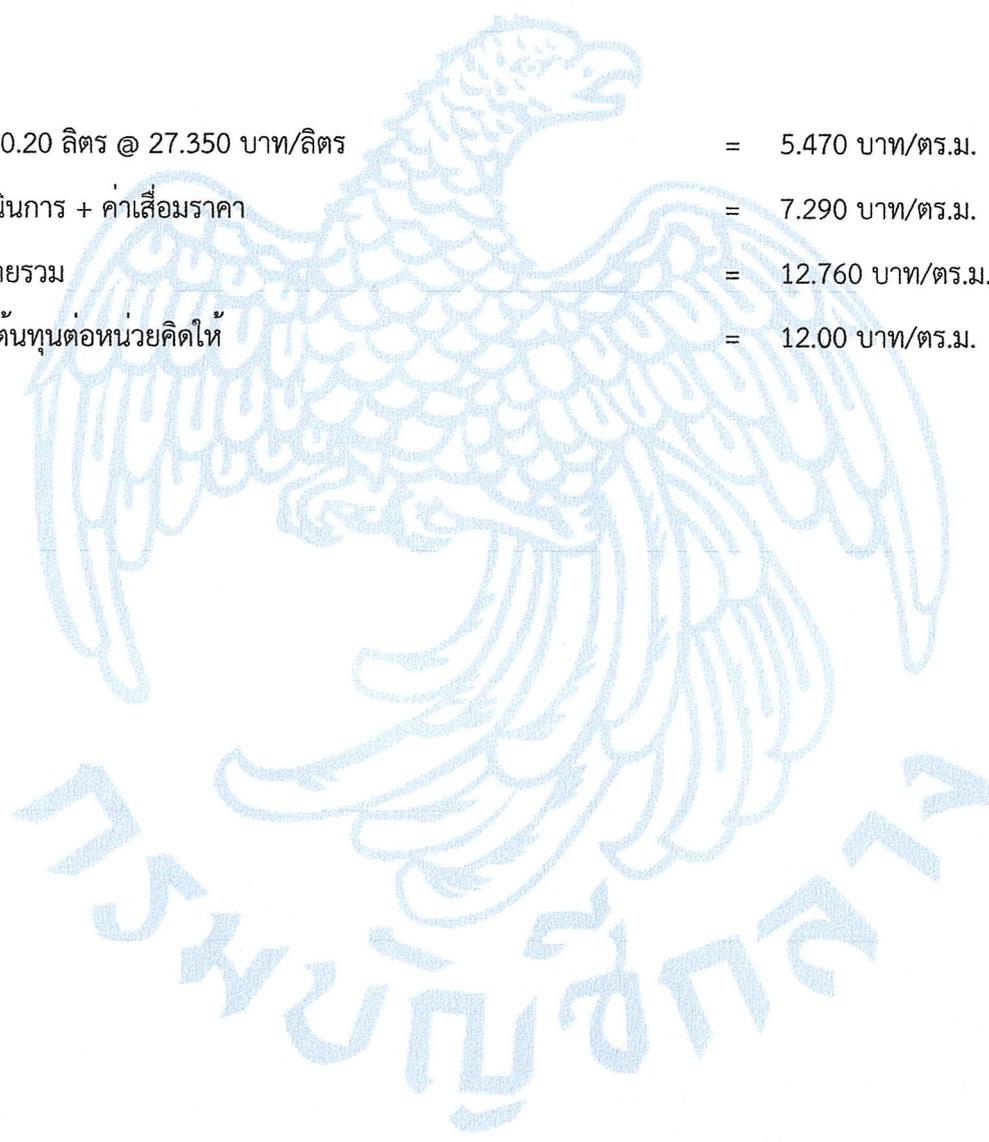
ค่างาน 0.8 ลิตร @ 30.340 บาท/ลิตร	=	24.270 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	26.00 บาท/ตร.ม.



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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง

3 TACK COAT

ค่ายาง 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 : 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 ระหว่าง

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	=	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 = 11.00 กม.	=	41.290 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.120 x 41.290	=	4.954 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 13.000 + 4.950 x 0.600	=	10.770 บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00 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 @ 862.380 x 0.600	=	382.896 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 x	=	457.116 บาท/ตัน

ทวีศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568 23:42:03

หน้า 4 จาก 10

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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

415.560		457.116 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 = 12.070 x 1.000 x 8.330	=	100.543 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	2,179.100 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,179.100 / 8.330	=	261.596 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK		
10.770 + 5.750 + 261.060	=	277.580 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 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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 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)	=	1.100 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	=	129.600 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 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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	= 99.626 บาท/ตัน
= 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	= 362.10 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 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (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 : 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 ระหว่าง

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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (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 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 ระหว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1	ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 17.352 ตร.ม.	3,700.000	
		64,202.400	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.200 ม.	155.000	8,246.000
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด	1,115.000	11,150.000
4	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด	460.000	18,400.000
5	สัญญาณธง 1.000 ชุด	100.000	100.000
6	ไฟกระพริบ 2.000 ดวง	1,538.000	3,076.000
7	Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10.000 ม.		
		2,000.000	20,000.000
8	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชั้น	350.000	7,000.000
9	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10.000 ชุด	380.000	3,800.000
	รวมทั้งสิ้น		= 135,974.400
	ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 90.000		
		11,175.970	
	หมายเหตุ		
	ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน		
	มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก		
	ปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง ตามหนังสือแจ้งเวียน		
	แนวทางบริหารจัดการ		
	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยระหว่างก่อสร้างของงานบำรุงทาง ที่ สฐ		
	1/1737 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2566		
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้		= 11,175.97 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม 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 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่งเดียว : 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
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม 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 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

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

Factor F งานก่อสร้างฝั้วสังกะสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 ระหว่าง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง 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 แพง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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	ค่าค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,524,912.17 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,524,912.17 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 4. แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัค 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,524,912.17	1.3015
10,000,000.00	1.3105

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา		
สาย 220	ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แพง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)		
ตอน	ศรีสะเกษ - วังหิน		
อยู่เหนือของจังหวัด	ศรีสะเกษ	ปกติ	ราคามันโซลา 32.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใต้	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	504.00	811.49	35.00	0.00	38,446.49	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	513.00	825.98	25.00	0.00	30,337.65	ก.ย. 2568	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-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

ทวีศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568 23:42:32

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำหนักเบาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วั้งหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 I.T., RT. 1ริมถนนงาน 1 แห่ง (17,938 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กลุ่มงานบำรุงรักษาทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 รับผิดชอบงานที่ 1.4 ประเภทผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำหนักเบาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วั้งหิน ตอน 2 ระหว่าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกออสร่าง	ของทุกออสรอง	ของทุกออสรอง	เคยมีของ	จัดเก็บเงิน	ประเภทของวัสดุ	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	AC.จากการMILLING(ขนไปเก็บกอง)	ลบ.ม.	X							สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
2	AC.จากการMILLING(ขนไปPlant)	ลบ.ม.	X							สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
3	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X					สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
4	คูร์รองพื้นทาง	ลบ.ม.			X					สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X					สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
6	RejuvenatorOil	ตัน			X					สพด.9 แนะน้ำ	15 ตุลาคม 2568	สพด.9 แนะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	4	-	-	-				

วันที่ทำที่ ประมาณ

15 ตุลาคม 2568 23:42:49

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 ระหว่าง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร
 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

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ-วังหิน ตอน 1 ระยะที่ 1 กม.21+00 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 ระหว่าง

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

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง
 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 ระหว่าง

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

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง 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 ระหว่าง

- 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 1 ระยะทาง 0+212.50-0+215.00
 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 ระหว่าง

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

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระยะทาง 0+2125.00-0+2125.00
 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 ระหว่าง

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

ทวีศักดิ์ ประมวล

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระยะทาง 0+125+000 ถึง 0+125+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 ระหว่าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 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 1 ระหว่าง 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 ระหว่าง

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระยะทาง 0+125+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 ระหว่าง

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

15 ตุลาคม 2568 23:43:03

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระยะทาง 0+215.00-0+215.00 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 ระยะทาง

- 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 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 220 ตอน ศรีสะเกษ - วังหิน ตอน 2 ระหว่าง กม.12+000 - กม.12+815 L.T.P.T.

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคารั้วตัดที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง	ทางลูกรัง	รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง							
					ราบ	เงิน	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		
1	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	443.75	ลบ.ม.	1	116.00	-	-	-	116.00	1.0000	418.63	-	-	862.38	ตลาดราย อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ - หน่วยงาน R8
2	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	163.25	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	-	1,721.60	บริษัท.ศิลาผลิตภัณฑ์ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
3	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	173.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	-	1,731.35	บริษัท.ศิลาผลิตภัณฑ์ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
4	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	170.00	ลบ.ม.	1	432.00	-	-	-	432.00	1.0000	1,558.35	-	-	1,728.35	บริษัท.โรงโม่หินทรัพย์เจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
5	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	195.50	ลบ.ม.	1	433.00	-	-	-	433.00	1.0000	1,561.96	-	-	1,757.46	บริษัท.โรงโม่หินทรัพย์เจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
6	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	170.75	ลบ.ม.	1	447.00	-	-	-	447.00	1.0000	1,612.50	-	-	1,783.25	บริษัท.เหมืองหินทรัพย์เจริญ จำกัด ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
7	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	158.75	ลบ.ม.	1	434.00	-	-	-	434.00	1.0000	1,565.57	-	-	1,724.32	บริษัท รุ่งเรืองศิลา จำกัด ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
8	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	165.00	ลบ.ม.	1	423.00	-	-	-	423.00	1.0000	1,525.86	-	-	1,690.86	หจก พงษ์วา ต.สองคอน อ.เมือง จ.สระบุรี - หน่วยงาน
9	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	186.50	ลบ.ม.	1	445.00	-	-	-	445.00	1.0000	1,605.28	-	-	1,791.78	บริษัท น้อยชัย (1994) จำกัด ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
10	หินถมแอสฟัลต์คอมกริต	179.75	ลบ.ม.	1	420.00	-	-	-	420.00	1.0000	1,515.03	-	-	1,694.78	บริษัท ตักศิลาลักษณ์หินปูน ต.สองคอน อ.เมือง จ.สระบุรี - หน่วยงาน

หมายเหตุ

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

Factor	สิบล้อลาดยาง		สิบล้อลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ที่ราบ	ลูกเนิน
ระยะทาง 10 ล้อ	1.00	1.95	1.23	2.18
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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 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.สววย 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.					
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
ระยะทางขนไปกองเก็บ	=	11.00	กม.					41.29 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ	=	0.12	x	41.29				4.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	+	4.95	x	0.60		<u>10.77</u> บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน = 15,578.000 ตร.ม.

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

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.00	ซม.					
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
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		<u>5.75</u> บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน = 15,578.000 ตร.ม.

ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ค่างาน 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 + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=		1.1	x	415.56		=	457.12	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)	=	12.07	x	1.00	x	8.33	=	100.54	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย							=	2,174.65	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,174.65	/	8.33			=	<u>261.06</u>	บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน = 15,578.000 ตร.ม.

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

10.77 + 5.75 + 261.06 = 277.59 บาท/ตร.ม.

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.275% ของ RAP (ที่ 40%ของ 1 ตัน)								1.10	กก.
ความว่างจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์								1.00	
สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์								129.00	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 592 กม.								0.59	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			=	<u>15.56</u>	บาท/ตร.ม.

ปริมาณงาน = 1,870.000 ลิตร

