<u>รายการราคาประมาณการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง</u>

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต จำนวน 1,170.00 ตร.ม.

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. จำนวน 1,170.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ในงาน ซ่อมโครงสร้างสะพาน (พื้นสะพาน) ในทางหลวงหมายเลข 352

ตอน คลองระพีพัฒน์ - ทางแยกต่างระดับวังน้อย

แหล่งวัสดุที่แนะนำ ตามรายละเอียด ข้อมูลวัสดุ

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 21.89 - 21.99 บาท/ลิตร ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน พฤษภาคม 2563

<u>ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้.-</u>

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	จำนวน	1,170.00	ตร.ม.
ค่ายาง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (19,595.59 บาท/ตัน) / 1,000	=	19.60	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	6.12	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 19.60 + 6.12	=	25.72	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	**25.72**	**บาท/ตร.ม.**

2. **งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.**

(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) **ความหนา 4 ซม.**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 50.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 66.82 บาท/ตัน	=	11.75	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.4 % = 0.054 ตัน @ 18,692.26 บาท/ตัน	=	1,009.38	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 408.01 บาท/ลบ.ม	=	301.93	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	286.16	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต = 13.53 x 1.00 x 10.41	=	140.85	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,779.33	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,779.33 / 10.41	=	**170.93**	**บาท/ตร.ม.**