

**แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**โครงการ**      ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณสวนสาธารณะตอนกระเบื้อง

**ปริมาณงาน**      ถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดกว้างเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 840.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1260.00 ตารางเมตร

**สถานที่ก่อสร้าง**      บริเวณสวนสาธารณะตอนกระเบื้อง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านกร่าง

**หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ**      กองช่าง เทศบาลตำบลศรีประจันต์

**แบบเลขที่**

**ประมาณการโดย**      คณะกรรมการราคากลาง

**เมื่อวันที่**      26 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วยละ (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR (Fx) (บาท)	ราคาต่อหน่วย x (Fx) (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	2,100.00	1.77	3,717.00	1.3642	2.41	5,070.73
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานพื้นรองทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	655.04	-	1.3642	893.61	-
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (Prime Coat)	ตร.ม.	1,260.00	36.84	46,414.20	1.3642	50.25	63,318.26
	3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,260.00	311.33	392,275.18	1.3642	424.72	535,141.80
4	งานเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	167.00	260.00	43,420.00	1.3642	354.69	59,233.56
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				485,826.39			662,764.36
ราคางานก่อสร้าง							662,764.36	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง							1.3642	
<b>ราคากลางงานก่อสร้าง</b>						<b>ตัวอักษร ทกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน</b>		<b>650,000.00</b>

**หมายเหตุ**

1. ราคาวัดก่อสร้าง อ้างอิงตามราคา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
2. ราคาวัดก่อสร้าง อ้างอิงตามราคา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
3. อ้างอิงข้อมูลราคาแหล่งวัสดุ ของแขวงการทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2567
4. หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ฉบับที่ 5 ( เดือน สิงหาคม 2565 )
5. ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ปี7 บีม ปตท. (อำเภอเมืองสุพรรณบุรี) วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ราคาลิตรละ 33.07 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมภพ ศรีเที่ยงตรง )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายทัตไช สุขประเสริฐ )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายบุญลือ อุบลบาน )

## 3.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

## 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (Prime Coat) บนพื้นทางหินคลุก

ค่าจ้าง CSS-1 ราคา

29,166.67 บาท/ตัน

อัตราการใช้ค่าจ้าง

1.00 ลิตร/ตร.ม.

ค่าจ้างต่อตารางเมตร

( ค่าจ้าง CSS-1 x 1.0 ) / 1000

29.17 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

7.67 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

36.84 บาท/ตร.ม.

## 3.1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ปูผิว Prime Coat (Asphalt Concrete Wearing Course)

ความหนา

5 ซม.

ปริมาณ AC ในโครงการ

10,483.20 ตัน ( น้อยกว่า 10,000 ตัน ใช้ค่าขั้นต่ำ 10,000 ตัน )

10,000.00 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ค่าขนส่ง 45.00 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 118.40 บาท/ตัน ค่าขึ้นลง 80 บาท/ตัน

72.28 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม=250,000 บาท/ตันที่ใช้ ( น้อยกว่า 10,000 ตันให้ใช้ 25 บาท/ตัน )

25.00 บาท/ตัน

ค่าจ้าง AC จากตารางที่ 2 ใช้

5.20 %

ค่าจ้าง AC ต่อตัน

33,856.01 บาท/ตัน

( ค่าจ้าง AC + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 35 บาท/ตัน

1,760.51 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 เท่า ราคาหินผสม+ค่าขนส่ง

386.43 บาท/ลบ.ม.

285.96 บาท/ตัน

ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต

415.56 บาท/ตัน

ค่าขนส่งในสายทางคิด L/4 ของระยะทาง (ขั้นต่ำ 1 กม.)

2.06 บาท/ตัน

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

2,464.09 บาท/ตัน

จากตารางตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับ ตามความหนา 5 ซม.ใช้

8.33 ตร.ม./ตัน

ค่างานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิว Prime Coat

15.52 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ค่างานปูลาดและบดทับ x 1(ตัวแปร) x 8.33 )

129.28 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

( รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

2,593.37 บาท/ตัน

รวมราคาค่างานต้นทุน

311.33 บาท/ตร.ม.

## 3.2 งานตีเส้นจราจร Thermoplastic Paint ( Yellow &amp; White )

ค่าสี

6.00 กก./ตร.ม.

x

35.00 บาท/กก.

210.00 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว

0.40 กก./ตร.ม.

x

45.00 บาท/กก.

18.00 บาท/ตร.ม.

ค่า primer

1.00 กก./ตร.ม.

x

20.00 บาท/กก.

20.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)

12.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

260.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมภพ ศรีเที่ยงตรง )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายทัตไช สุขประเสริฐ )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายบุญลือ อุบลบาน )

## ราคาต้นทุนต่อหน่วย (breakdown)

โครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต บริเวณสวนสาธารณะดอนกระเบื้อง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านกร่าง  
 ปริมาณงาน ถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดกว้างเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 840.00 เมตร หนา 0.05 เมตร  
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1260.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสวนสาธารณะดอนกระเบื้อง หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านกร่าง  
 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

### 1.งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1 งานถมป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (✓) เบา ( ) กลาง ( ) หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.77 บาท/ตร.ม

รวมค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ งานถมป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถมป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการลากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถมป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

### 2.งานพื้นทางและรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต (MATERIALS CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.2 งานหินคลุกรองใต้ผิวทาง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 194.40 บาท/ลบ.ม

ค่าขนส่ง ระยะทาง 45 ก.ม. = 165.76 บาท/ลบ.ม

รวม = 360.16 บาท/ลบ.ม

ส่วนยุบตัว 360.16 x 1.5 = 540.24 บาท/ลบ.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก:ผสม) = 25.14 บาท/ลบ.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก:บดทับ) = 89.66 บาท/ลบ.ม

รวมค่างานต้นทุน = 655.04 บาท/ลบ.ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายสมภพ ศรีเที่ยงตรง )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายทัตไช สุขประเสริฐ )

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายบุญลือ อุบลบาน )