

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมแซมถนนสายบ้านปากมวบ-บ้านอุ้งี (สส.ถ.1-0042)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 14 สิงหาคม 2569

ราคาน้ำมันโซล่า : 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาประมาณการ
1	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 110.00 เมตร และหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตร							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	ตร.ม.	660.000	12.01	7,926.60	1.3624	16.36	10,799.20
	1.2 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	101.475	561.04	56,931.53	1.3624	764.36	77,563.52
	1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	660.000	40.94	27,020.40	1.3624	55.77	36,812.58
	1.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต(บนไพรม์โค้ด) หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	660.000	336.30	221,958.00	1.3624	458.17	302,395.58
2	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร							
	2.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	28.800	290.00	8,352.00	1.3624	395.09	11,378.76
3	งานซ่อมสะพาน							
	3.1 งานซ่อมสะพาน	งาน	1.000	206,898.30	206,898.30	1.2781	264,436.71	264,436.72
4	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณคอสะพาน หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 10.00 เมตร							
	4.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	ตร.ม.	60.000	12.01	720.60	1.3624	16.36	981.75
	4.2 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	9.225	561.04	5,175.59	1.3624	764.36	7,051.22
	4.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	60.000	40.94	2,456.40	1.3624	55.77	3,346.59
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต(บนไพรม์โค้ด) หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	60.000	336.30	20,178.00	1.3624	458.17	27,490.51
5	งานซ่อมสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร บริเวณคอสะพาน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.80 ตารางเมตร							
	5.1 งานลาดแอสฟัลต์ทาคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	55.800	17.58	980.96	1.3624	23.94	1,336.45
	5.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต(บน Tack Coat) หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	55.800	332.64	18,561.31	1.3624	453.18	25,287.93
ค่าใช้จ่ายต้นทุน								768,880.81

ปรับราคาก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น

768,000.00

ตัวอักษร (-เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน	=	1.2781
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0%
เงินประกันผลงานหัก	=	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	6% ต่อปี
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7%

ลงชื่อ ประธาน

(นายเชาว์วัชร ทศนิกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิรัตน์ มิตรพิทักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ

(นายพนัสนิษฐ์ เชื้อใหญ่)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองฯ 37.00 - 37.99 บาท

งานลาดยางแอสฟัลท์แทคโคต (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS - 2 (ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)		=	32,133.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากแหล่งถึงโรงงานผลิต (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	= 81.00 กม.	=	141.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงงานผลิตถึงสถานที่ก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	= 8.00 กม.	=	15.64 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง CRS - 2		=	32,290.15 บาท/ตัน
ค่าจ้าง CRS - 2 (อัตราการลาดยางแอสฟัลท์แทคโคตเท่ากับ 0.30 ลิตรต่อตารางเมตร)	= 0.30 ลิตร	=	9.69 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)		=	7.89 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	17.58 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	17.58 บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (บน Tack Coat) ความหนา = 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE)

ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ทั้งโครงการ		=	93.63 ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
ดังนั้น ใช้ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)		=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง	= 8.00 กม.	=	15.64 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์		=	80.00 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		=	81.72 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000.00 บาท	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC. (จากตารางที่ 2 ชนิดวัสดุรวมรวม : หินปูน)	= 0.052 ตัน		
ราคาจ้าง AC. (60/70ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)		=	35,266.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC. (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง) ระยะทาง	= 89.00 กม.	=	155.03 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC.		=	35.00 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง AC.		=	1,843.75 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	= 0.74 ลบ.ม.		
ราคาหินจากแหล่ง (หินฝุ่น, หิน 3/4", หิน 1/2", หิน 3/8")		=	232.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินผสมแอสฟัลท์ (รถบรรทุก 10 ล้อและรถลากพ่วง)	= 47.00 กม.	=	115.04 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินผสมแอสฟัลท์		=	257.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)		=	458.70 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) (รถบรรทุก 10 ล้อ)			
= 0.110 กม.	= 0.028 กม.	= 8.39 บาท/ตัน	= 0.23 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC. บนผิวแทคโคต) ความหนา		=	5.00 ซม.
= 12.52 x 1.00 x 8.33		=	104.29 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตัน)		=	2,770.87 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตารางเมตร)		=	332.64 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	332.64 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองฯ 37.00 - 37.99 บาท

งานลาดยางแอสฟัลท์เทคโค๊ด (Prime Coat)

ค่าจ้าง CSS - 1 (ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)		=	32,600.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากแหล่งถึงโรงงานผลิต (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	=	81.00 กม.	=	141.18 บาท/ตัน
ค่าขนส่งจากโรงงานผลิตถึงสถานที่ก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	=	8.00 กม.	=	15.64 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง CSS - 1			=	32,756.82 บาท/ตัน
ค่าจ้าง CSS - 1 (อัตราการผลิตแอสฟัลท์เทคโค๊ดเท่ากับ 1.00 ลิตรต่อตารางเมตร)	=	1.00 ลิตร	=	32.76 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมีโค้ด)			=	8.18 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	40.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	40.94 บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (บน Prime Coat) ความหนา

	=	5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE)		
ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) ทั้งโครงการ			=	93.63 ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม				
ดังนั้น ใช้ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)			=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง	=	8.00 กม.	=	15.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์	=		=	80.00 บาท/ตัน
รวมค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			=	81.72 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 บาท	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC. (จากตารางที่ 2 ชนิดวัสดุรวมรวม : หินปูน)	=	0.052 ตัน		
ราคายาง AC. (60/70ราคาวัสดุก่อสร้างของ กทม.)	=		=	35,266.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC. (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง) ระยะทาง	=	89.00 กม.	=	155.03 บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง AC.	=		=	35.00 บาท/ตัน
รวมค่าจ้าง AC.			=	1,843.75 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	=	0.74 ลบ.ม.		
ราคาหินจากแหล่ง (หินฝุ่น, หิน 3/4", หิน 1/2", หิน 3/8")	=		=	232.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินผสมแอสฟัลท์ (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	=	47.00 กม.	=	115.04 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าหินผสมแอสฟัลท์			=	257.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)			=	458.70 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	0.110 กม.	=	0.028 กม. = 8.39 บาท/ตัน = 0.23 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC. บนผิวเทคโค๊ด) ความหนา			=	5.00 ซม.
	=	16.18 x 1.00 x 8.33	=	134.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตัน)			=	2,801.36 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม (ต่อตารางเมตร)			=	336.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	336.30 บาท/ตร.ม.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองฯ 37.00 - 37.99 บาท

งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น)

ค่าวัสดุที่แหล่ง (จากปากไม่รวมค่าตัด)			=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งวัสดุ (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	47.00	กม.	=	115.04	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	295.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	295.04	x 1.50	=	442.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)			=	25.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)			=	92.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	561.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	561.04	บาท/ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมแซมสะพาน ถนนสาย สส.ถ.01-0042 สายบ้านแกมว - บ้านฉั่ว

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบางจะเกร็ง อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ:

ประมาณราคาโดย : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสงคราม

เมื่อวันที่: 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

ผล : ประเมิน

[illegible]