

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลจันทบุรี

งาน / โครงการ : ก่อสร้างถนนและติดตั้งไฟฟ้าถนนบริเวณบ้านท่าเรือ หมู่ที่ 5 ต.วังวัดป่าพนกมทอง

ขนาด : ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 750 เมตร หน้า 0.04 เมตร

สถานที่ดำเนินการ : ริมทางหลวงหมายเลข 305-0007 บ้านวังวัดป่าพน หมู่ที่ 5 ต.วังวัดป่าพน อ.เมือง จ.จันทบุรี

รายละเอียดงาน : 034-2563

เจ้าหน้าที่ยื่น : เทศบาลตำบลจันทบุรี

ประมาณการเมื่อวันที่ 19 กพ.-2563

ลำดับ	รายการก่อสร้างต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อ (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคาต่อ
1	การขุดดิน							
2	งานดิน							
2.1	งานขุดดิน (CLEARING AND GRUBBING)							
2.1(1)	งานขุดดิน ขนาดหน้า (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3822	2.41	-
2.2	งานตัดถนน (ROADWAY EXCAVATION)							
2.2(1)	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	-	58.51	-	1.3822	80.87	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
3.1(1)	งานรองพื้นทางวัสดุธรรมชาติ	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3.2(1)	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOL AGGREGATE THIN BASE)	ตร.ม.	-	-	-	1.3822	-	-
3.5	3.5(1) งานปรับปรุงหน้าดินและก่อสร้างใหม่ หน้า 30 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) งานปรับปรุงหน้าดินและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.	4,500.00	14.75	66,375.00	1.3822	20.39	91,743.53
	รวมเป็นเงิน (รวมค่าภาษี)				66,375.00			91,743.53

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นล้านบาท	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมค่า
	ยอดรวม				66,375.00			91,743.53
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	4.1(1) งานทาเคลือบผิวจราจรชนิด (PRIME COAT) พื้นผิวหินคลุก	ตร.ม.	4,500.00	30.43	136,935.00	1.3822	42.06	189,271.56
4.4	4.4(4) งานชั้นผิวทางชนิดคอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,500.00	227.15	1,022,175.00	1.3822	313.97	1,412,850.29
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
5.3	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.P.P.E. CULVERTS) 5.3(2) ขนาดเป็นเส้นศูนย์กลาง 0.40 ม. ขึ้น	ม.				1.3822		
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
6.15	6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง & WHITE	ตร.ม.	175.00	304.00	53,200.00	1.3822	420.19	73,533.04
	ภาษีอากร	EACH	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
					1,281,665.00		TOTAL	1,770,398.42
							TOTAL	1,770,000.00

คิดเป็นร้อยละรวม :

ลำดับการ : (ลำดับงานโดยลำดับชั้นจากผิว)

ราคาค่าจ้างต่อหน่วย : 393.33 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณา และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(นายบรรณ นนทิพัฒน์) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิทยาภรณ์ นนทิพัฒน์) หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมเดช นนทิพัฒน์) หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ นนทิพัฒน์) หัวหน้ากองช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศุภราช นนทิพัฒน์) นายช่างโยธาทันงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุวิทย์ นนทิพัฒน์) หัวหน้ากองช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

19 ก.ม. 2563

3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.

(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ+ค่าวัสดุราคา รื้อชั้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.00 ซม. แล้วบดทับ

(งานบดรื้อชั้นทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.....) = 14.75 บ./พ/ตร.ม.

ค่างานดินหูน = 14.75 บ./พ/ตร.ม.

4.1(1) งานทาพ่นสีเคลือบผิว (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าคง C55-1 (ค่าคงที่) 1.0	1.00 x 1	23,252.77 บาท/ลบ. / 1000	=	23.25	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าซื้อราคา (งานทาพ่นสีเคลือบผิว : งานทาพ่นสีเคลือบผิว.....)			=	7.18	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	23.25 +	7.18	=	30.43	บาท/ตร.ม.
ค่างานหินคลุก			=	30.43	บาท/ตร.ม.

4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 5.00 ซม.(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่ใช้จริง	=	540.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 บาท / 10,000.00 ตัน	=	15.00	บาท/ตัน
(กรณีใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ที่ใช้จริง น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่าของ AC (ราคาตามสปีด 5.20 % = 0.0520 ตัน @ 21,702.77 บาท/ตัน	=	1,128.54	บาท
ค่าหินแอสฟัลต์ 0.74 ตบ.ม. @ 317.36 บาท/ตบ.ม.	=	234.85	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าส่วนวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	365.83	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 32.00 กม. (ปกติคิดใช้ L/Q) @ 78.74 บาท/ตัน	=	19.69	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดชั้น ผิว AC หน้า 5 ซม.			
บนผิวโพรมิไซด์ 15.40 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) = 8.33 ตร.ม./ตัน	=	128.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,892.19	บาท
ค่างานต้นทุน = 1,892.19 / 8.33	=	227.15	บาท/ตร.ม.