

รายการราคาประมาณการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง

1. งาน PRIME COAT	จำนวน	480.00 ตร.ม.
2. งาน TACK COAT	จำนวน	480.00 ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	480.00 ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	480.00 ตร.ม.
5. งาน THERMOPLASTIC PAINT	จำนวน	24.00 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0603

ตอน ทนงหมู - ห้วยยาง

กม.280.+149 LT.

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน มกราคม 2564

1. งาน PRIME COAT

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	จำนวน	480.00 ตร.ม.
ค่าช่าง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,536.92 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.54 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	6.76 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 22.54 + 6.76	=	29.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>29.30 บาท/ตร.ม.</u>

2. งาน TACK COAT

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	480.00 ตร.ม.
ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,370.26บาท/ตัน) / 1,000	=	6.71 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.57 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.71 + 6.57	=	13.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>13.28 บาท/ตร.ม.</u>

3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	480.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 145.88 บาท/ตัน	=	57.62 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	313.60 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 0.054 ตัน @ 23,014.66 บาท/ตัน	=	1,242.79 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 412.91 บาท/ลบ.ม.	=	305.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด)	=	119.62 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,351.04 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,351.04 / 8.33	=	<u>282.24 บาท/ตร.ม.</u>

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	=	480.00	ตร.ม.						
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	57.62	ตัน						
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	145.88	บาท/ตัน	=	313.60	บาท/ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	/	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	0.055	ตัน @	23,014.66	บาท/ตัน	=	1,265.81	บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	412.91	บาท/ลบ.ม.	=	305.55	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=				=	340.08	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)			=	4.40	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด)	=	11.30	x	8.33	x	1.00	=	94.13	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,348.56	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน	=	2,348.56	/	8.33	=	<u>281.94</u>	บาท/ตร.ม.		
5. งาน THERMOPLASTIC PAINT	=	24.00	ตร.ม.						
ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.26	บาท/ตร.ม.						
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.68	บาท/ตร.ม.						
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.34	บาท/ตร.ม.						
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	13.98	บาท/ตร.ม.						
ค่างานต้นทุน	=	<u>325.26</u>	บาท/ตร.ม.						