

กลาง
นายสมบุญ สมแก้ว
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ บ้านแม่หวาน หมู่ที่ 3 ตำบลป่าเมี่ยง (เขต ทต.ป่าเมี่ยง) เชื่อม บ้านปางบง หมู่ที่ 1 ตำบลเทพเสด็จ (เขต อบต.เทพเสด็จ) อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
 รายการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 238.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,428.00 ตารางเมตร
 ประจําปีงบประมาณ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 2568

***ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย = 33.50 บาท / ลิตร

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต=5 ซม.

= 11.66 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (ผิวAC=5ซม.)

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก= 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย=0.05x1.60=0.08ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ+คันและตัก.....)=0.08x.....

= 3.34 บาท / ตร.ม.

ขนทั้ง 1 กม.= 0.08 x

= 1.55 บาท / ตร.ม.

รวม

= 16.55 บาท / ตร.ม.

2. งานรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) หินคลุกหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)

= 14.52 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 14.52 บาท / ตร.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)

327.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 67.00 กม.

153.98 บาท/ลบ.ม.

รวม

481.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 481.08 x 1.40

673.512 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)

35.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 708.97 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 708.97 บาท/ลบ.ม.

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร

= 30.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

= 1,428.00 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00

= 30.00 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,866.59 + 205.72

= 2,072.31 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

= 30.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100

= 4.50 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,072.31

= 9,325.41 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

= 0.060 x 15.46 x 4.50

= 4.17 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 56.00 บาท/ตร.ม.

= 1,680.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.

= 150.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 15.45 x 10.00

= 154.50 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.26 x 30.00

= 367.80 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 9.68 x 30.00

= 290.40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 11,972.28 บาท

ค่างานต้นทุน 11,972.28 / 30.00

= 399.08 บาท/ตร.ม.

5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.35	บาท/ตัน	=	249.20 บาท
PVCcap+ทาสี+จาระบี	10.00	ชุด	@	12.00		=	120.00 บาท
JOINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	20.00		=	9.00 บาท
JOINT SEALER	1.880	ลิตร	@	45.00		=	84.60 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.22		=	45.66 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00		=	36.00 บาท
ไม้แบบ	0.45	ตร.ม.	@	255.00		=	114.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	462.80 บาท
ค่างานต้นทุน	462.80	/	3.00			=	154.27 บาท/เมตร

6. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar - RB19	11.15	กก.	@	22.35		=	249.20 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.12		=	72.36 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00 บาท
JOINT SEALER	1.130	ลิตร	@	45.00		=	50.85 บาท
แผ่นพลาสติก	3.60	ม.	@	10.00		=	36.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	448.41 บาท
ค่างานต้นทุน	448.41	/	3.00			=	149.47 บาท/เมตร

7. รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar - DB12	8.88	กก.	@	22.94		=	203.71 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.12		=	241.20 บาท
JOINT SEALER	3.750	ลิตร	@	45.00		=	168.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	613.66 บาท
ค่างานต้นทุน	613.66	/	10.00			=	61.37 บาท/เมตร

8. งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1

ค่างานต้นทุน งานเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1						=	290.00 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ : สืบจากราคามาตรฐานงานจราจรสงเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2564							
แนวทางหลวงชนบทเชียงใหม่							

9. งานไหล่ทางหินคลุกบดอัดแน่น (SOIL AGGREGATE SHOULDERX)10. งานวางท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม.

ความยาว 1 เมตร							
ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม.	1.00	ท่อน	@	2,407.79		=	2407.79 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.05	ลบ.ม.	@	330		=	16.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.75	ลบ.ม.	@	2,072.31		=	1554.23 บาท
ลูกรังถมหลังท่อ	0.00	ลบ.ม.	@	206.81		=	0.00 บาท
ค่างานต้นทุน						=	3978.52 บาท