

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากทางสอภาค มูลนิธิ ถึง ทยานบิน เสือเขี้ยว หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

<b>งานคอนกรีต</b>	กว้าง	3.50	ยาว	10.00	หนา	0.15	เมตร
-------------------	-------	------	-----	-------	-----	------	------

- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง .....x 10.00 ม.

- ปริมาณงานขังโครงการ

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / ...5,000... ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานขังโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = .....

- คิดจากพื้นที่

- ปริมาตรคอนกรีต = ..... X ..... / 100

- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....ลบ.ม.@.....

- ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ 1/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....) = .....X.....X.....

- **คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.**

- ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. X .....บาท/ตร.ซม.

- ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. X .....บาท/ตร.ซม.

- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ชั้น.....) = .....X 10 เมตร

- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) = .....X..... ตร.ม.

- ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....) = .....X..... ตร.ม.

- ค่าซีตหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. X .....บาท/ตร.ม.

**รวมค่างานต้นทุน**

=	33.66	ตร.ม.
=	5.25	ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=		
=		บาท/ลบ.ม.
=	35.00	ตร.ม.
=	5.25	บาท
=		บาท
=		บาท
=	8,929.88	บาท/ลบ.ม.
=	841.50	บาท
=		บาท
=	206.00	บาท
=	422.45	บาท
=	319.90	บาท
=		บาท
=	<b>306.28</b>	บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คลส. จากที่นางสอด มูลมข ถึง ที่นายป็น เสือเขียว หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT**

กว้าง 3.50 ยาว 240.00 ทน 0.15 เมตร

- คิดจากความยาว 4.00 ม. (3.50 / 0.30 × 0.50 × 2.230 / 1,000)	=	0.0123	ตัน						
- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000	=	11 ชุด)							
- MATAL CAP + ทาสี + จารบี.....ชุด @ .....	=	0.4375	ตร.ม.)						
- JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....	=	2.1875	ลิตร)						
- JOINT SEALER.....ลิตร @.....	=	11	ชุด)						
- ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)	=	50.12	บาท						
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	35.00	บาท						
- ไม้แบบ.....ตร.ม. @.....	=		บาท						
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>									

235.33 บาท/เมตร

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT**

กว้าง 3.50 ยาว 240.00 ทน 0.15 เมตร

- คิดจากความยาว 4.00 ม. (3.50 / 0.30 × 0.50 × 2.230 / 1,000)	=	0.0123	ตัน						
- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000	=	355.11	บาท						
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)	=	80.99	บาท						
- ค่าทาสี + จารบี.....ชุด @.....	=	44.00	บาท						
- JOINT SEALER.....ลิตร @.....	=	59.06	บาท						
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	35.00	บาท						
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>									

164.05 บาท/เมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากพื้นางสอาด มูลนิธิฯ ถึง ี่นายปิ่น เสือเขี้ยว หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

**รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT**

คิดความยาว

10.00 เมตร

$$\text{- คิดจากความยาว 10.00 เมตร} \quad (10 / 0.50 \times 0.50 \times 0.888 / 1,000) = 0.0089 \text{ ต้น}$$

$$\text{- ค่าเหล็ก} \dots\dots\dots \text{กก. @} \dots\dots\dots \text{(บาท/ต้น) / 1,000}$$

= 191.38 บาท

$$\text{- ค่าตัด JOINT และหยอดคยาง} \dots\dots\dots \text{ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาง} \dots\dots\dots \text{) )}$$

= 231.40 บาท

$$\text{- JOINT SEALER} \dots\dots\dots \text{ลิตร @} \dots\dots\dots (10 \text{ ม. ใ้ใช้} = 3.7500 \text{ ลิตร})$$

= 168.75 บาท

**รวมค่างานต้นทุน**

= 59.15 บาท/เมตร

**งานหินคลุก (ไหล่ทาง)**

$$\text{- ค่าวัสดุที่แหล่ง}$$

= 180.00 บาท/ลบ.ม.

$$\text{- ค่าขนส่ง}$$

= 132.52 บาท/ลบ.ม.

$$\text{รวม}$$

= 312.52 บาท/ลบ.ม.

$$\text{- ส่วนยุบตัว} (\dots\dots\dots \times 1.50)$$

บาท/ลบ.ม.

$$\text{- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ} \dots\dots\dots \text{) )}$$

บาท/ลบ.ม.

**รวมค่างานต้นทุน**

= 312.52 บาท/ลบ.ม.