

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางดวงนตร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายวิเชียร ทัพมงคล หมู่ที่ 5

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

งานคอนกรีต กว้าง 4.00 ยาว 10.00 หนา 0.15 เมตร

- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้างx 10.00 ม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /ลบ.ม.

กรณีที่ใช้ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =+.....

- คิดจากพื้นที่

- ปริมาตรคอนกรีต =x/ 100

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

- ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....) =x.....x.....

- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.

- ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. xบาท/ตร.ซม.

- ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. xบาท/ตร.ซม.

- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง.....) =x 10 เมตร

- ค่าปุ๋ยผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปุ๋ยผิวคอนกรีต.....) =x..... ตร.ม.

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

- ค่าซัฟท์หยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. xบาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน

	38.61	ตร.ม.
	6.00	ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.
		บาท/ลบ.ม.
	40.00	ตร.ม.
	6.00	บาท
		บาท
		บาท
	10,205.58	บาท/ลบ.ม.
	965.25	บาท
		บาท
	206.00	บาท
	479.20	บาท
	354.80	บาท
		บาท
	305.27	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางดวงเนตร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายวิเชียร ทิพนมกุล หมู่ที่ 5

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT

	กว้าง	ยาว	หนา	เมตร	
- คิดจากความยาว 4.00 ม.	(4 / 0.30 × 0.50 × 2.230 / 1,000)	=	0.0145	ตัน	
- ค่าเหล็ก.....กก. @	(บาท/ตัน) / 1,000	=			349.72 บาท
- MATAL CAP + ทาสี + จารบี.....ชุด @		=	13	ชุด	130.00 บาท
- JOINT FILLER.....ตร.ม. @		=	0.5000	ตร.ม.)	200.00 บาท
- JOINT SEALER.....ลิตร @		=	2.5000	ลิตร)	112.50 บาท
- ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)		=	55.48		บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @		=	40.00		บาท
- ไม้แบบ.....ตร.ม. @		=			บาท
รวมค่างานต้นทุน		=			221.92 บาท/เมตร

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT

	กว้าง	ยาว	หนา	เมตร	
- คิดจากความยาว 4.00 ม.	(4 / 0.30 × 0.50 × 2.230 / 1,000)	=	0.0145	ตัน	
- ค่าเหล็ก.....กก. @	(บาท/ตัน) / 1,000	=			349.72 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)		=	90.6		บาท
- ค่าทาสี + จารบี.....ชุด @		=	13	ชุด	52.00 บาท
- JOINT SEALER.....ลิตร @		=	1.5000	ลิตร)	67.50 บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @		=			40.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน		=			149.95 บาท/เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนางดวงเนตร สุวรรณภรณ์ ถึง บ้านนายวิเชียร ทิพนมคง หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 70 ม. ทนาค 0.15 ม. ทินคูลูโก้ไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 30 วัน

แบบแปลน แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. แบบเลขที่ ทล-2-204 แผ่นที่ 15

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ราคาพาณิชย์ จ.นครสวรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้

5.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งถึง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)			
9	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง (แบบมีรอยต่อตามยาว)	ม.	15.45					15.45	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
10	ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง	ม.	20.60					20.60	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
11	ค่าปูผิวคอนกรีต	ม. ²	11.98					11.98	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
12	ค่าบ่มคอนกรีต	ม. ²	8.87					8.87	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
13	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	ม.	22.65					22.65	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
14	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	13.87					13.87	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
15	Metal Cap	ชุด	10.00					10.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
16	Joint Filler	ม. ²	400.00					400.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
17	Joint Sealer	ลิตร	45.00					45.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
18	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00					10.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
19	ค่าสี + จาระบี	ชุด	4.00					4.00	ราคาสืบ อ.เมือง จ.นครสวรรค์
20	ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	1,200.00					1,200.00	ราคา สบง.พาณิชย์ จ.นครสวรรค์ (ค่าขนส่งรถบรรทุก 10 ลิบล้อ)