



คำนวณต้นทุน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT )

รายการราคาค่างานค่อนหน่วย

	วันที่	6 ธันวาคม 2560		ราคาน้ำมันดีเซล	=	27.49	บาท/ลิตร
(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT )	หนา	15.00	ซม.				
- ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลชะมดหลวง	ขนาดแผ่นคอนกรีต ( PANEL SIZE )	4.00	x	5.00	ม.		
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ	กว้าง	4.00	เมตร	ยาว	125.00	เมตร	= 500.00 ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม							= - บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =							= - บาท/ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.							= 1,737.38 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	20.00	ตร.ม.					
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม							= - บาท
- ค่าคอนกรีต	3.00	ลบ.ม. @	1,737.38				= 5,212.14 บาท
- ค่าขนส่ง	33.00	กม. @	111.94				= 335.82 บาท
- ค่าเหล็กเสริม							
- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส คค. 4 มม. เสริมคอนกรีต Wire M ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.			28.04	X	20.00		= 560.80 บาท/แผ่นคอนกรีต
* หนึ่งลิตรมีปริมาตร 0.421.5/0.399 ลิ 15 ตุลาคม 2556 เนื่อง บัญชีค่าแรงดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หน้า 3 ข้อ 11 ค่าวางตะแกรงลวด							
				5.00	X	20.00	= 100.00 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าแบบ	5.00	ม.	x	20.60	บาท	ช่องจราจร	1 ช่อง = 103.00 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	20.00	ตร.ม.	x	11.98	บาท		= 239.60 บาท/แผ่นคอนกรีต
คำนวณต้นทุน	6,551.36	/	20.00				= 327.56 บาท/ตร.ม.

(2) รอยต่อเมื่อขยายคานขวาง ( EXPANSION JOINT )

คิดจากความยาวถนน	125.00	ม.		ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	30.00	เมตร	
เลือกเหล็กเดือย ( DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm. )	DB 12มม. @ 0.50 ม.	7.00	ท่อน	4.00	JOINT		
			จำนวน DOWEL	28.00	ท่อน x 0.50 ม.		= 14.00 ม.
					น้ำหนัก + เพื่อสูญเสีย		= 12.52 กก.
			ค่าเหล็กเดือย =	12.52	กก. @	20,420.56	= 255.66 บาท
* เมื่อเศษเสียหยาบ 11 % โดยน้ำหนักเป็นปกติยกเว้นกรณีอื่น							
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	14	บาท		= 56.00 บาท/4 แห่ง
- JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	17.00	บาท		= 10.20 บาท/4 แห่ง
- JOINT SEALER	8.00	ลิตร	@	35.00	บาท/ลิตร		= 280.00 บาท/4 แห่ง
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	16.00	ม.	@	13.87	บาท		= 221.92 บาท/4 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	-	บาท		= 0.00 บาท/4 แห่ง
- ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	@	-	บาท		= 0.00 บาท/4 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม							= 823.78 บาท/4 แห่ง
คำนวณต้นทุน	823.78	/	4.00				= 205.94 บาท/แห่ง
คำนวณต้นทุน	205.94	/	4.00				= 51.48 บาท/เมตร

(3) รอยต่อเมื่อหดคานขวาง ( CONTRACTION JOINT )

คิดจากความยาวถนน	125.00	ม.		ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	5.00	เมตร	
- ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง	21.00	255.66	บาท/แห่ง				= 4,857.54 บาท/21 แห่ง
- ค่าหยอดยาง	84.00	ม.	@	13.87	บาท		= 1,165.08 บาท/21 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	21	ชุด	@	5.00	บาท		= 105.00 บาท/21 แห่ง
- JOINT SEALER	42.00	ลิตร	@	35.00	บาท/ลิตร		= 1,470.00 บาท/21 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	-	บาท		= - บาท/21 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม							= 7,597.62 บาท/21 แห่ง
คำนวณต้นทุน	7,597.62	/	21.00				= 361.79 บาท/แห่ง
คำนวณต้นทุน	361.79	/	4.00				= 90.44 บาท/เมตร

(4) รอยต่อคานขวาง ( LONGITUDINAL JOINT )

( กว้าง 1 เซนติเมตร )

คิดจากความยาวถนน	-	ม.					
- ค่าเหล็กยึด ( TIE BAR - Deform Bar 12 mm. @ 50 cm. Length 50 cm. ) * เมื่อเศษเสียหยาบ 10 %							= - บาท/ ม.
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	-	ม.	@	-	บาท		= - บาท/ ม.
- JOINT SEALER	-	กก.	@	-	บาท/กก.		= - บาท/ ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							= - บาท/ ม.
คำนวณต้นทุน	-	/	-				= - บาท/ม.