



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.			
- ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลชะอำหลวง	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 0.001237 ลูกบาศก์เมตร 0.001237 ลูกบาศก์เมตร 2556 มีอง ปริมาตรวางดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 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	
เลือกเหล็กดัด ( DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm. )	DB 12 มม. @ 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.
		ค่าเหล็กดัด =	12.52 กก. @ 20,420.56	= 255.66 บาท
* เมื่อเศษเสียหยาบ 11 % โดยน้ำหนักเป็นปกติกรรมวิธีอื่น				

- 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	
- ค่าเหล็กดัด+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.