

คำนวณต้นทุน

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

	วันที่	4 ตุลาคม 2560		ราคาน้ำมันดีเซล	=	26.89 บาท/ลิตร
(1) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	หน้า	15.00 ซม.				
- ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลมะขามหลวง			ขนาดแผ่นคอนกรีต (PANEL SIZE)	3.50 x 5.00	ม.	
- ปริมาณงานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งโครงการ	กว้าง	3.50 เมตร	ยาว	75.00 เมตร	=	262.50 ตร.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	- / -				=	- บาท/ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	- + -				=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.					=	1,775.70 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่แผ่นคอนกรีตขนาด	17.50	ตร.ม.				
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-				=	- บาท
- ค่าคอนกรีต	2.62	ลบ.ม. @ 1,775.70			=	4,652.33 บาท
- ค่าขนส่ง	33.00	กม. @ 110.26			=	288.88 บาท
- ค่าเหล็กเสริม						
- ตะแกรงเหล็กเส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4 มม. เสริมคอนกรีต Wire M ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.			29.59	X 17.50	=	517.83 บาท/แผ่นคอนกรีต
* หนังสือกรมบัญชีกลาง กค 0421.5/ว 399 สว 15 ตุลาคม 2558 เรื่อง บัญชีค่าแรงดำเนินการจ้างเหมาบริการถอดแบบคำนวณราคาค่างานก่อสร้าง หน้า 3 ข้อ 11 ค่าวางตะแกรงลวด			5.00	X 17.50	=	87.50 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าแบบ	5.00	ม. x 20.60	บาท	ช่องจราจร	1 ช่อง	= 103.00 บาท/แผ่นคอนกรีต
- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	17.50	ตร.ม. x 11.93	บาท			= 208.78 บาท/แผ่นคอนกรีต
ค่างานต้นทุน	5,858.31	/ 17.50			=	334.76 บาท/ตร.ม.

(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	75.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	30.00	เมตร	
เลือกเหล็กเดือย (DOWEL BAR - Round Bar Length 50 cm.)	DB 12 มม. @ 0.50 ม.	6.00	ท่อน	2.00	JOINT	
			จำนวน DOWEL	12.00	ท่อน x 0.50 ม.	= 6.00 ม.
					น้ำหนัก + เมื่อสูญเสีย	= 5.41 กก.
			ค่าเหล็กเดือย =	5.41	กก. @ 20,887.85	= 113.00 บาท

* เมื่อเศษเสี้ยวท่อน 11 % โดยนำท่อนเป็นคิดกรัมหรือตัน

- METAL CAP + ทาสี + จาระบี	2.00	ชุด	@ 15	บาท	=	30.00 บาท/2 แห่ง
- JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@ 17.00	บาท	=	5.10 บาท/2 แห่ง
- JOINT SEALER	3.50	ลิตร	@ 35.00	บาท/ลิตร	=	122.50 บาท/2 แห่ง
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	7.00	ม.	@ 13.65	บาท	=	95.55 บาท/2 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ -	บาท	=	0.00 บาท/2 แห่ง
- ไม้แบบ	-	ลบ.ฟ.	@ -	บาท	=	0.00 บาท/2 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม					=	366.15 บาท/2 แห่ง
ค่างานต้นทุน	366.15	/ 2.00			=	183.07 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	183.07	/ 3.50			=	52.30 บาท/เมตร

(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาวถนน	75.00	ม.	ก่อสร้างรอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะ	5.00	เมตร	
- ค่าเหล็กเดือย+ค่าขนส่ง	13.00	113.00	บาท/แห่ง		=	1,243.00 บาท/13 แห่ง
- ค่าหยอดยาง	45.50	ม.	@ 13.65	บาท	=	621.07 บาท/13 แห่ง
- ทาสี + จาระบี	13	ชุด	@ 5.00	บาท	=	65.00 บาท/13 แห่ง
- JOINT SEALER	22.75	ลิตร	@ 35.00	บาท/ลิตร	=	796.25 บาท/13 แห่ง
- แผ่นพลาสติก	-	ม.	@ -	บาท	=	- บาท/13 แห่ง
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,725.32 บาท/13 แห่ง
ค่างานต้นทุน	2,725.32	/ 13.00			=	209.64 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	209.64	/ 3.50			=	59.89 บาท/เมตร

(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

(กว้าง 1 เซนติเมตร)

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

