

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายโรงสี - ถนนตัก หมู่ที่ 4 ตำบลลำใหญ่
(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 26.29 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.ลำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2560

ค่าเหล็ก (DB 16)	17.38	กก. @	19.99	=	347.43	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดทราย JOINT SEALER	10.00	ม. @	23.04	=	230.40	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ขนาด 0.010 x 0.025 ม.							
0.010x0.025x10.00x1000		=	2.50	ลิตร			
	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50	บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	690.33	บาท	[5] = [2] + [3] + [4]
ค่างานต้นทุน	690.33	/	10.00	=	69.03	บาท	[6] = [5] / [1]

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.1 งานระบบระบายน้ำ

4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม

4.1.1.1 ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร (ชั้น 3)

ขุดดิน	= 0.80x0.90x1.00 =	0.72	ลบ.ม. @	21.48	=	15.00	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.		1.00	ม. @	644.86	=	644.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ		1.00	ม. @	0.00	=	-	บาท/ม.	[3]
หินคลุกถมหลังท่อ		0.36	ลบ.ม. @	465.65	=	167.00	บาท/ม.	[4]
คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.05	ลบ.ม. @	1,460.00	=	65.00	บาท/ม.	[5]
ค่าขนแนวท่อ		0.02	ลบ.ม. @	0.00	=	-	บาท/ม.	[6]
ค่าดำเนินการวางท่อ		1.00	ม. @	140.00	=	140.00	บาท/ม.	[7]
ค่างานต้นทุน					=	1,031.00	บาท/ม.	[8] = [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + [6] + [7]

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

I งานคอนกรีต

การคิดงานแบ่งเป็นสองกรณีคือ

I.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	2,831.78	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	-	กม.	=	-	บาท/ตัน [2] (จากตารางค่าขนส่ง)
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	-	บาท/ตัน	[3]
รวม		=	2,831.78	บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด		=	2,831.78	บาท/ตัน	[5] = [4]

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	330.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	-	กม.	=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

นายอดิเรก นวลคง
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
(จากตารางค่าขนส่ง)

ราคาคำนวณต่อหน่วยงานทาง

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายโรงสี - ถนนตลิ่งใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลน้ำใหญ่

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช ลิตรละ 26.29 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง ม.4 ต.น้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2560

รวม	=	330.00 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	330.00 บาท/ลบ.ม. [4] = [3]

หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ	=	380.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง	=	- บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	380.00 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด	=	380.00 บาท/ลบ.ม. [4] = [3]

1.1 กรณีผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีต ค1 (Lean)

ซีเมนต์	=	240.00 กก. เพื่อ 5% =	252.00 กก. @	2.83	=	713.16 บาท/ลบ.ม. [1]
ทราย	=	0.52 ลบ.ม. เพื่อ 20% =	0.62 ลบ.ม. @	330.00	=	205.92 บาท/ลบ.ม. [2]
หิน	=	0.87 ลบ.ม. เพื่อ 15% =	1.00 ลบ.ม. @	350.00	=	350.18 บาท/ลบ.ม. [3]
ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	=		1.00 ลบ.ม. @	-	=	0.00 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าผสมคอนกรีต	=		1.00 ลบ.ม. @	190.26	=	190.26 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย เพราะคิดในค่าปูผิวแล้ว)	1.00 ลบ.ม. @	-	=	0.00 บาท/ลบ.ม. [6] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
รวม	=				=	1,459.52 บาท/ลบ.ม. [7] = [1] + + [6]
ราคาที่กำหนด	=				=	1,460.00 บาท/ลบ.ม. [8] = [7]

งานคอนกรีต ค2

ซีเมนต์	=	320.00 กก. เพื่อ 5% =	336.00 กก. @	2.83	=	950.88 บาท/ลบ.ม. [1]
ทราย	=	0.596 ลบ.ม. เพื่อ 20% =	0.72 ลบ.ม. @	330.00	=	236.02 บาท/ลบ.ม. [2]
หิน	=	0.764 ลบ.ม. เพื่อ 15% =	0.88 ลบ.ม. @	350.00	=	307.51 บาท/ลบ.ม. [3]
ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต	=		1.00 ลบ.ม. @	-	=	0.00 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าผสมคอนกรีต	=		1.00 ลบ.ม. @	190.26	=	190.26 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	(ไม่คิดค่าใช้จ่าย เพราะคิดในค่าปูผิวแล้ว)	1.00 ลบ.ม. @	-	=	0.00 บาท/ลบ.ม. [6] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
รวม	=				=	1,684.67 บาท/ลบ.ม. [7] = [1] + + [6]
ราคาที่กำหนด	=				=	1,685.00 บาท/ลบ.ม. [8] = [7]

2 งานหลัก

เหล็กเสริม SR24 RB15

ราคาวัสดุ	=	19,850.00 บาท/ตัน [1]
ค่าขนส่ง	=	- บาท/ตัน [2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน [3]
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตัน)	=	19,850.00 บาท/ตัน [4] = [1] + + [3]


 (นายอดิเรก นวลคง)
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
 (จากตารางค่าขนส่ง)